2
DOMINA
gestione alberghiera avanzata
Hotel

DOMINA gestione alberghiera avanzata Hotel

DOMOTICA PER L'HOTEL

PANORAMICA SISTEMA **PAG 116**

PRESCRIZIONI INSTALLATIVE PER DOMINA HOTEL **PAG 126**

CATALOGO TECNICO ANALITICO **PAG 130**

RIASSUNTO CODICI **PAG 168**

SCHEMI ELETTRICI **PAG 170**

Domina Hotel un unico sistema per tutte le esigenze alberghiere

AFFIDABILITA'
Il sistema alberghiero AVE non è solo estetica, ma anche garanzia di affidabilità. Ogni camera può essere monitorata dal computer centrale alla reception, ma in caso di guasto del computer tutto continua a funzionare come prima e, in attesa di riparare il guasto, si perderà solo il monitoraggio remoto delle camere. Il sistema dà il meglio di sé quando funziona al completo, ma ogni dispositivo continua a fare il suo lavoro da solo se altri si guastano. Inoltre il sistema a isole, nel quale ogni camera funziona come unità a sé stante oltre ad essere connessa alla rete principale, garantisce che nessun guasto manderà mai fuori servizio l'intero albergo.

TECNICA
I prodotti AVE per la gestione alberghiera adottano la tecnologia contactless Mifare e 125kHz. Le card di accesso sono totalmente sicure e non clonabili, per dare a voi e ai vostri clienti la certezza che nessun malintenzionato da voi avrà vita facile. La possibilità di integrare nella card anche i sistemi di monetica (non forniti da AVE) vi permetterà di offrire ai vostri clienti una gamma di servizi totalmente nuova, a cui si avrà accesso tramite la stessa card di ingresso, che fungerà anche da sistema di pagamento.

ESTETICA:
Le placche sono totalmente personalizzabili e configurabili secondo le vostre esigenze e possono riportare, a seconda del modello, il logo dell'hotel, il numero della camera, e qualsiasi altra indicazione, per dare all'hotel un tocco estetico personalizzato e inimitabile. Sono disponibili placche e apparecchi in diversi materiali e finiture.

EFFICIENZA e RISPARMIO ENERGETICO
Il monitoraggio costante dalla reception vi informerà in ogni istante su cosa sta succedendo, permettendovi di intervenire tempestivamente per ridurre i disservizi, inoltre Domina Hotel consente di avere sotto controllo e ottimizzare la gestione dei consumi energetici consentendo notevoli risparmi. Ciò significa un cliente più soddisfatto, un albergo più efficiente, e minori spese di gestione.

SCALABILITÀ
Il sistema Domina Hotel di AVE si adatta facilmente a tutte le esigenze, sia in termini di costi che di prestazioni. Chi gestisce un piccolo albergo potrà trovare un sistema semplice ed economico, che ben si adatta a un ambito in cui non ci sono esigenze sofisticate. Crescendo di dimensione il sistema può venire incontro a esigenze sempre maggiori, fino al totale monitoraggio in rete delle camere e di ogni tipo di ambiente, anche in hotel di grandi dimensioni. E per chi prevede di ingrandirsi...nessun problema, il sistema Domina Hotel di AVE con pochi aggiornamenti seguirà la crescita della struttura, senza dover rifare ciò che è già stato fatto, e preservando i propri investimenti.

COMFORT
I dispositivi alberghieri AVE sono al servizio del cliente, per garantirgli il massimo comfort durante la sua permanenza. Il termostato, facile da usare e intuitivo, permette di regolare la temperatura in camera. Il sistema di segnalazioni permette al cliente di decidere quando e se essere disturbato. Nessuna cameriera suonerà o aprirà la porta per errore mentre il cliente è in camera. Il telecomando dà al cliente la possibilità di azionare utenze (carichi) stando comodamente seduto.

LiFE44
AVE Touch

Brevetti AVE n°205 208 209 211 212

DOMINA
gestione alberghiera avanzata
Hotel

ave

Basta un tocco per capire che tutto il resto è indietro, dimenticato, superato. Ave Touch è l'incredibile gamma che riveste la tecnologia più evoluta di una bellezza fisica, tattile. Ave Touch obbedisce ai tuoi comandi, trasformando i sogni in desideri. Sfiora, ascolta, osserva: l'ambiente che volevi finalmente è realtà.

AVE TOUCH
a scivolo per copertura prese

AVE TOUCH
segnalazione con funzione "segnapasso"
grafica intercambiabile
personalizzabile con logo hotel

Card cliente per accesso stanza
personalizzabile

AVE TOUCH 3+3
con lettore trasponder di camera
personalizzabile con numero stanza e logo hotel

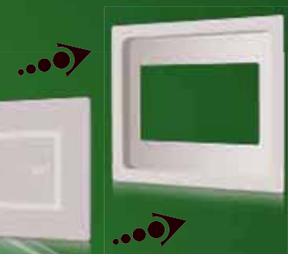
LiFE44
AVE TOUCH

Brevetti AVE n°205 208 209 211 212

DOMINA
gestione alberghiera avanzata
Hotel

ave

AVE TOUCH comandi
con simbologie intercambiabili e personalizzabili
personalizzabile con logo hotel



AVE TOUCH
installazione “Filomuro”
una speciale scatola permette l’installazione perfettamente a filo muro, lasciando alla vista solo la magnifica superficie di Ave Touch.

AVE TOUCH segnalazioni
con simbologie intercambiabili e personalizzabili
personalizzabile con logo hotel

AVE TOUCH comandi
con regolazione della sensibilità al tocco
o allo sfioro
personalizzabile con logo hotel

LiFE 44
AVE TOUCH

DOMINA
gestione alberghiera avanzata
Hotel

ave

Nasciamo con il gusto di scegliere, di ammirare.
Ave Life 44 asseconda questo bisogno abbinando la tecnologia con design e materiali ricercati, gioia preziosa per la vista.

Lettore trasponder interno camera

Placca Vera 44 in vetro
ideale abbinamento con gli apparecchi AVE TOUCH
personalizzabile con logo hotel.

La placca in vetro che regala eleganza ad ogni ambiente.

LIFE 44
lampada d'emergenza estraibile
Placca VERA 44 in vetro personalizzabile con logo hotel

LIFE 44
Integrazione comandi ed attuatori domotici

LIFE 44
termostato elettronico

placca ZAMA 44 in metallo
pitturabile e personalizzabile con logo hotel.

Una cornice preziosa per ambienti che di ordinario non hanno davvero nulla.

Domus 100

AVE TOUCH

Brevetti AVE n° 196 208 209 19145

DOMINA gestione alberghiera avanzata Hotel

ave

Segnapasso
Placca PERSONAL 44 personalizzabile con software

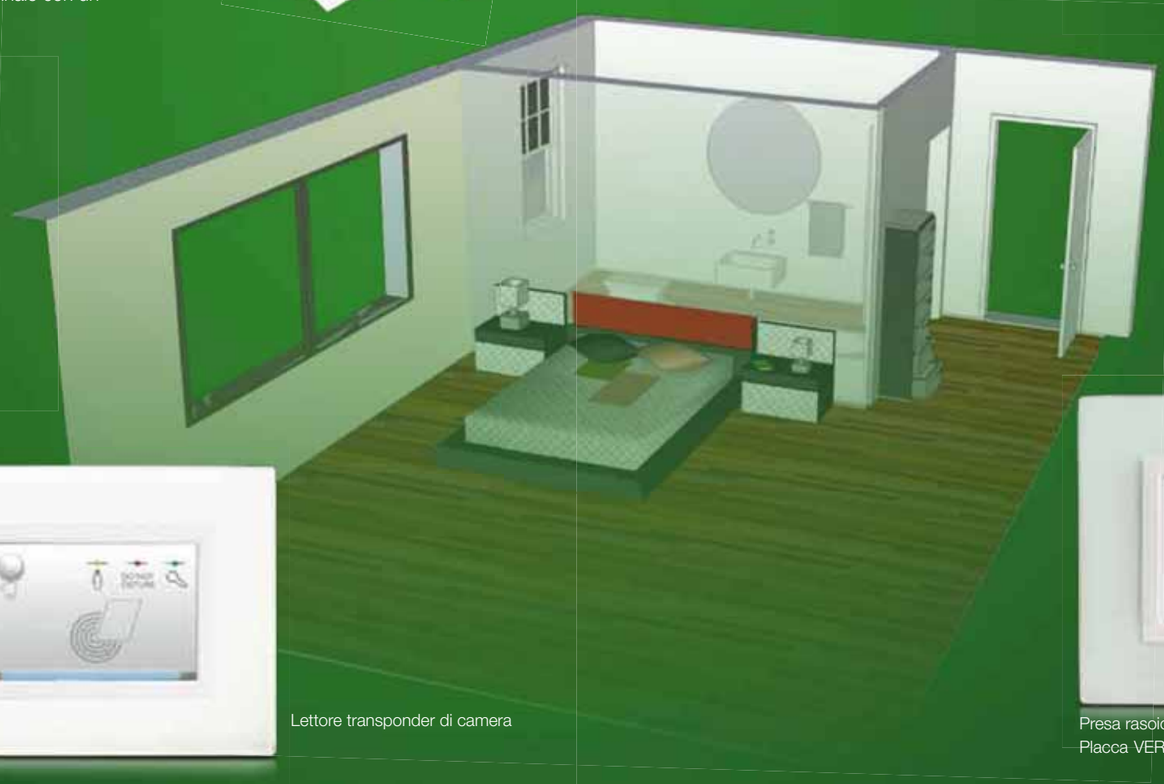
Appagante nella sua semplicità. La sua vasta gamma di colori, la sua praticità, sono la perfetta soluzione per un impianto allegro e spensierato.

Personal 44 design moderno, in una vasta gamma di colori tecnologici e con effetto riflesso, disponibile anche in versione trasparente con grafica e colori personalizzabili. Le personalizzazioni grafiche possono essere realizzate anche dal cliente finale con un programma disponibile gratuitamente sul sito www.ave.it.

Variatore
Placca TECNOPOLIMERO 44
personalizzabile con logo hotel

Tecnopolimero 44 adatta a qualsiasi tipo di ambiente, incorpora tutte le innovazioni del Sistema 44

Centralino
Coordinato con le placche
del Sistema 44
personalizzabile con logo hotel



Lampada estraibile d'emergenza
Placca VERA 44 in vetro personalizzabile con logo hotel

Lettore transponder di camera

Presa rasoio
Placca VERA 44 in vetro personalizzabile con logo hotel

VERA 44 per scatola tonda
ideale per ristrutturazione
personalizzabile con logo hotel

Prescrizioni installative per Domina Hotel

REGOLE PER L'INSTALLAZIONE

Le regole generali da mettere in pratica sono sostanzialmente quelle indicate dalle normative vigenti, in particolare le prescrizioni relative alle distanze di rispetto da altri sistemi o apparati.
La posa delle tubazioni segue normalmente quella degli altri impianti quali: riscaldamento/condizionamento, idrico sanitario, aspirazione centralizzata, ecc.
Nel caso sia presente l'impianto di riscaldamento a pavimento la posa delle tubazioni avviene prima di questo e le tubazioni sono collocate al di sotto dei tubi del riscaldamento per evitare fenomeni di surriscaldamento dei cavi.
Nell'installazione dei cavi, eseguita in conformità alle prescrizioni del progetto dell'impianto, devono essere pertanto rispettati i criteri delle normative vigenti per garantire il necessario isolamento elettrico tra i cavi di energia e di segnale per evitare disturbi e interferenze; In aggiunta, purché non siano in contrasto con esse, seguire le seguenti istruzioni:
- I cavi bus devono essere collocati in condutture (corrugati) separate da quelle BT;
- La posa dei cavi deve essere eseguita in modo da ridurre l'accoppiamento dei disturbi;
- mantenere la distanza più elevata possibile tra i cavi disturbanti (es. FEM, antenne, ecc) e i cavi Bus che devono rimanere indisturbati;
- evitare di fare scorrere paralleli cavi disturbanti e cavi che devono rimanere indisturbati: se ci dovesse essere un'intersezione, è opportuno fare in modo che sia perpendicolare;
- utilizzare conduttori di segnale intrecciati e schermati per limitare l'emissione elettromagnetica e per aumentarne l'immunità, cavo bus fornito da AVE S.p.A. art. CVAVEBUS;
- Il cablaggio deve essere realizzato a regola d'arte rispettando le prescrizioni note per i sistemi tradizionali e specificate nelle normative vigenti;
- Nella realizzazione della linea ARMbus, linea bus che collega la centralina di camera con tutte le periferiche del sistema di gestione alberghiera (art. 44..GA01-M/T, art. 44..GA02-M, art. 44..GA30-M/T e art. 44..GA52-T), il cablaggio deve essere realizzato con tipologia Entra ed Esci rispettando le seguenti colorazioni:

Conduttore Verde (coppia Verde +Nero): da collegare sul morsetto "A" del connettore Verde;
Conduttore Nero (coppia Verde + Nero): da collegare sul morsetto "B" del connettore Verde; | Bus di camera ARMbus
Conduttore Rosso (coppia Rosso + Nero): da collegare sul morsetto "+" del connettore Nero;
Conduttore Nero (coppia Rosso + Nero): da collegare sul morsetto "-" del connettore Nero; | Alimentazione dispositivi

Esempio sistema Stand-Alone

Coppia Verde + Nero, utilizzata per connessione ARMBUS.
Connettore VERDE

Utilizzo del cavo art. CVAVEBUS:

Coppia Rosso + Nero utilizzata per alimentazione ausiliaria 12Vcc dei dispositivi.
Connettore NERO

- Non effettuare nodi, anelli o spire con la calza di schermatura del cavo in prossimità dei lettori di card;
- Non collegare alla terra dell'impianto elettrico la calza di schermatura del cavo, ma collegarla al morsetto GND della centralina;
- Terminato il cablaggio dei conduttori riposizionare la protezione plastica della morsettiera estraibile dei dispositivi e verificare che i trefoli non possano creare cortocircuiti con i connettori di alimentazione e del bus;

- Nella realizzazione della linea NETbus, linea bus che collega tra loro tutte le CPU del sistema di gestione alberghiera (connettore di colore Blu presente nell'art. 53AR01-485, art. 53AR02-485 e art. AR-NET01), il cablaggio deve essere realizzato con tipologia Entra ed esci rispettando le seguenti colorazioni:

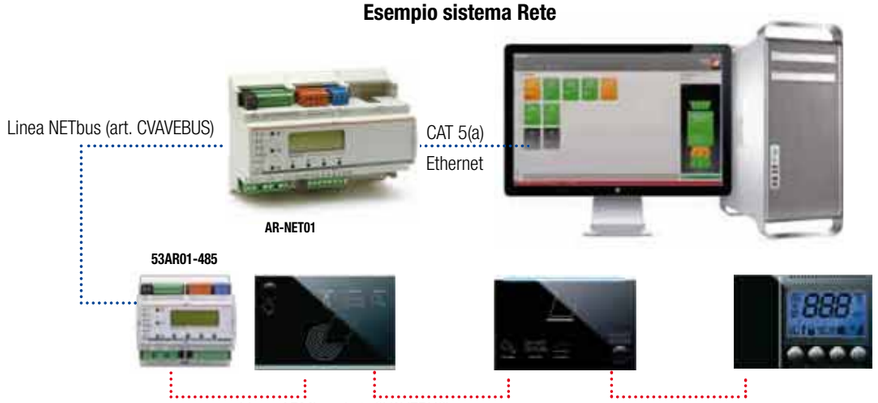
Conduttore Verde (coppia Verde +Nero): da collegare sul morsetto "A" del connettore blu;
Conduttore Nero (coppia Verde + Nero): da collegare sul morsetto "B" del connettore blu; | Bus di supervisione NETbus
Conduttore Nero (coppia Rosso + Nero): da collegare sul morsetto "GND" del connettore blu;

Utilizzo del cavo art. CVAVEBUS:

Coppia Verde + Nero, utilizzata per connessione NETbus, conduttore Verde segnale "A" e conduttore Nero per segnale "B".

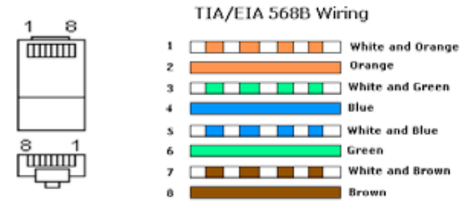
Coppia Rosso + Nero, utilizzare il conduttore Nero per GND.

Esempio sistema Rete



- Non collegare alla terra dell'impianto elettrico la calza di schermatura del cavo;
- Sui connettori di colore blu (NETbus) dell'interfaccia di rete art. AR-NET01 e dell'ultima CPU della linea bus (art.. 53AR01-485 o art. 53AR02-485) deve essere inserita una resistenza di terminazione linea R=120 ohm 1/4W tra i morsetti A e B (fornite con AR-NET01);
- Il PC utilizzato per la supervisionare l'impianto di gestione alberghiera deve essere dedicato unicamente a tale uso e deve essere protetto da un gruppo di continuità.
- Per usufruire del servizio aggiuntivo di teleassistenza (per modalità di adesione e costi rivolgersi alla rete vendita) è necessario che il PC utilizzato per la supervisione sia connesso alla rete internet e dotati di software per controllo remoto;
- Per il collegamento tra il PC di supervisione e le interfacce di rete AR-NET01 utilizzare un cavo CAT.5 con la seguente configurazione:

Connessione

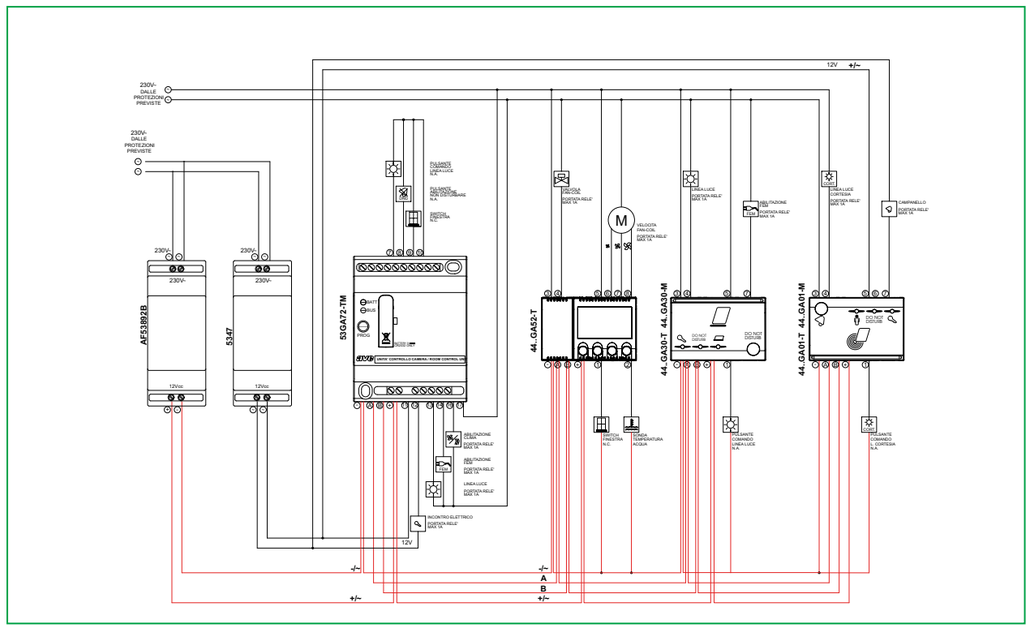


Nota: AVE Spa si riserva il diritto di aggiornare e/o modificare il contenuto del presente documento senza alcun preavviso all'utente, prego verificare eventuali aggiornamenti presenti sul sito www.ave.it.

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE

Tabella riassuntiva sistema alberghiero - Tecnologia MIFARE							
GAMME	**Lettore Esterno**	**Lettore interno**	**Termostato**	**Centralina**	**Programmatore**	**Software**	**Card**
MIFARE stand-alone	441GA01-M (DomusTouch) 442GA01-M (Life Touch) 443GA01-M (Allumia Touch) 442GA02-M (AveTouch)	441GA30-M (Domus100) 442GA30-M (Life44) 443GA30-M (Allumia)	441GA52-T (Domus100) 442GA52-T (Life44) 443GA52-T (Allumia)	53GA72-TM	SCR-ALBM1	SFW-ALB04	44339CHM-M (Master) 44339CHU-M (User)
MIFARE In rete				53AR01-485 53AR02-485 AR-NET01		SFW-ALB05 SFW-ALB06 SFW-ALB07	

Gestione alberghiera in configurazione Stand Alone


230V~ DALLE PROTEZIONI PREVISTE
12V +/-
AF53892B
5347
S3GA72-TM
44..GA52-T
44..GA30-T
44..GA30-M
44..GA01-T
44..GA01-M
M
ALLOGGIA PANNELLO
ALLOGGIA PANNELLO
LINEA LUCE CORTESIA
LINEA LUCE
LINEA LUCE
CAMPANELLO
PULSANTE LINEA LUCE N.A.
PULSANTE CAMPANELLO N.A.
INTERR. PRESENZA
RELE' AUX 1A
RELE' AUX 1A
RELE' AUX 1A

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Centralina alberghiera
53AR01-485
53AR02-485

L'articolo 53AR01-485 è la centralina di stanza per la gestione degli accessi (prenotazioni/check-in/check-out), tutte le funzioni relative alla termoregolazione, gestione allarmi, gestione transiti, oltre a tutte le funzioni preposte al risparmio energetico. Oltre a gestire tutte le funzionalità della camera è in grado di comunicare con i dispositivi di camera (lettori, termostati, trasmettitori e ricevitori per l'azionamento dei carichi), i dispositivi domotici, di interfacciare la stanza con il server del sistema di supervisione.

L'articolo 53AR02-485 è la centralina preposta alla gestione delle aree comuni (es. corridoi) comprensiva delle funzioni relative alla termoregolazione, alla gestione allarmi e a tutte le funzioni preposte al risparmio energetico.
Questa centralina prevede inoltre la gestione di accesso a zone, attraverso lettori da utilizzarsi come punti di acceso comuni (massimo 4 accessi), la gestione dei dispositivi domotici e di interfacciare l'area comune con il server del sistema di supervisione.

Caratteristiche elettriche
Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 150mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 400mA

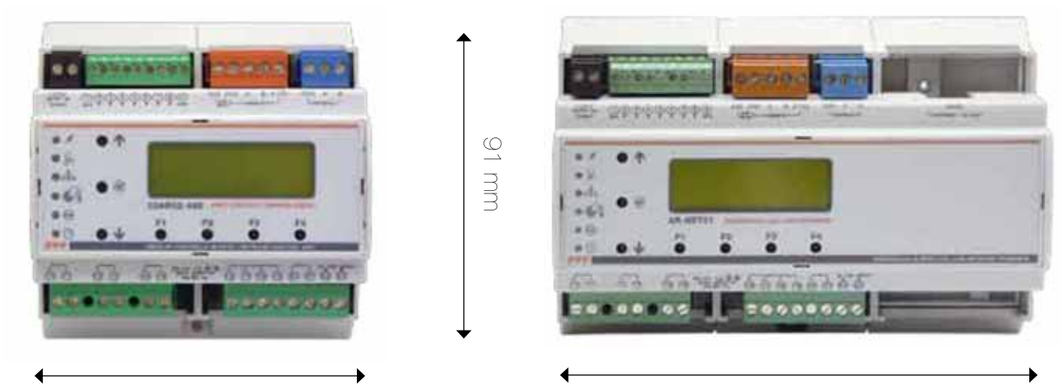
Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 300mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 600mArms

Condizioni climatiche
- Temperatura e umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Caratteristiche meccaniche
- Contenitore: 6 moduli Barra DIN (106 l x 91h x 58,5 p) mm
- Grado di protezione: IP40
- Morsettiere: 4x 8 poli 12A - 250V

Conformità normativa
- EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate EN 50090-2-2:1996 + A1:2002 + A2:2007
- BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

DIMENSIONI CENTRALINA DI CAMERA/AREE COMUNI E INTERFACCIA ETHERNET



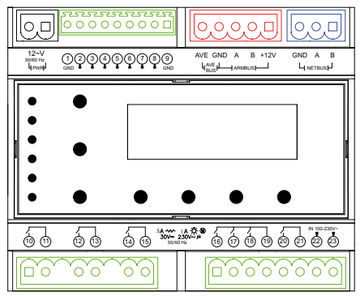
53AR01-485
53AR02-485

AR-NET01

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
53AR01-485	Centralina alberghiera - versione per gestione camera 6 moduli DIN		
53AR02-485	Centralina alberghiera - versione per aree comuni 6 moduli DIN		
532RP-230	Relè Passo-Passo con bobina 230Vca In 16A circuito di potenza 250Vca 2NA 1 modulo DIN Da utilizzare nel sistema in rete come relè passo-passo per abilitazione FEM		
AR-NET01	Interfaccia ethernet per sistema rete 9 moduli DIN		
GADS01	Dispositivo di silenziamento per elettroserrature AC		

Attenzione:
Per l'installazione consultare le prescrizioni installative

MORSETTIERA 53AR01-485



Morsetto	Descrizione
12V	Ingresso non polarizzato per alimentazione
1	Riferimento ingressi (GND)
2	Ingresso 0-10V utilizzabile per collegare la sonda allagamento
3	Ingresso SBLOCCO SERRATURA
4	Ingresso RIPETIZIONE INCENDIO
5	Ingresso PULSANTE NON DISTURBARE
6	Ingresso CONTATTO PORTA
7	Ingresso PULSANTE EMERGENZA BAGNO
8	Ingresso LUCE CAMERA
9	Riferimento ingressi (GND)
AVE	Positivo Bus demotico AVEBus
GND	Riferimento di massa per AVEBus e per ArmBus
A	Linea A del Bus di camera ARMBus
B	Linea B del Bus di camera ARMBus
+12V	Positivo alimentazione Bus di camera ARMBus
GND	Riferimento di massa per AVEBus e per ArmBus
A	Linea A del Bus di supervisione NETBus
B	Linea B del Bus di supervisione NETBus
10-11	Uscita BT (230Vac) e SELV (<50Vdc) – ELETTROSERRATURA –
12-13	Uscita BT (230Vac) e SELV (<50Vdc) – ELETTROVALVOLA ACQUA –
14-15	Uscita BT (230Vac) e SELV (<50Vdc) – COMANDO DIRETTO –
16-19	Polo del contatto d'uscita BT (230Vac) – LUCE CAMERA –
17-19	Polo del contatto d'uscita BT (230Vac) – ALLARME ATTIVO –
18-19	Polo del contatto d'uscita BT (230Vac) – COMANDO DIRETTO –
20-21	Uscita BT (230Vac) per comando RELE' PASSO/PASSO di camera
22-23	Ingresso BT rilevazione presenza rete 115/230Vac.

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - articoli per sistema rete

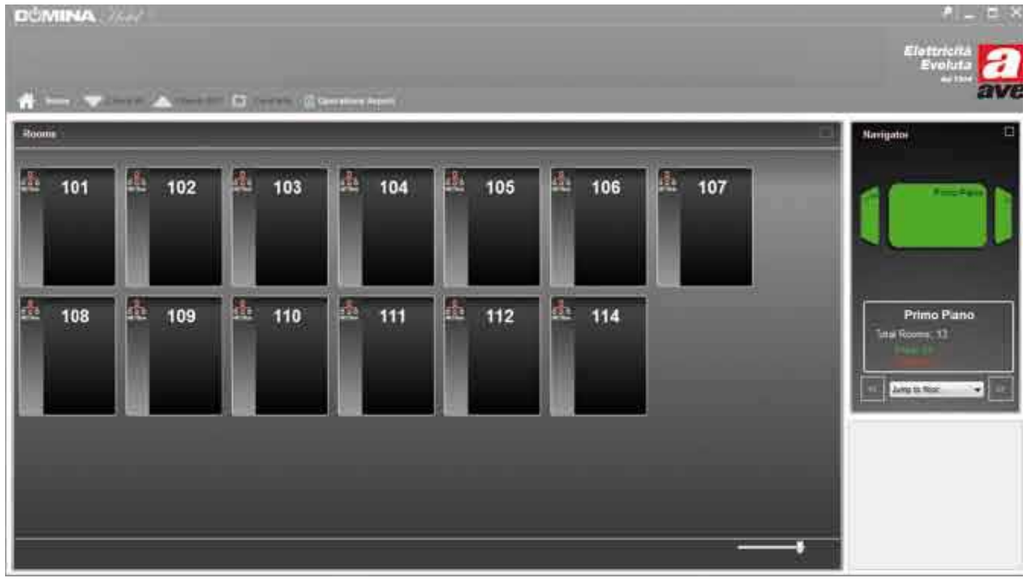
CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Software supervisione
SFW-ALB05
SFW-ALB06
SFW-ALB07

I software di gestione alberghiera AVE è stato pensato per garantire con la massima immediatezza il totale controllo degli alberghi in cui è installata la gamma in rete Domina Hotel. Le schermate tra le quali navigare sono state ridotte al minimo, per aumentare la semplicità e la rapidità di utilizzo del software. In questo modo anche il personale neo-assunto necessiterà di un addestramento minimo e sarà operativo in tempi brevissimi. Con il software AVE per Domina Hotel tutto è sempre sotto controllo.

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
SFW-ALB05	Software di supervisione per strutture in rete con massimo 20 dispositivi collegati (centraline di camera e/o area comune)		
SFW-ALB06	Software di supervisione per strutture in rete con massimo 50 dispositivi collegati (centraline di camera e/o area comune)		
SFW-ALB06	Software di supervisione per strutture in rete maggiori di 50 dispositivi collegati (centraline di camera e/o area comune)		

VISTA GENERALE



DETTAGLIO CAMERA

Il monitoraggio delle camere è molto semplice e intuitivo. Ciascuna camera è rappresentata con una tessera, colori diversi della banda laterale informano con immediatezza sullo stato della camera (occupata, libera, non prenotata), mentre un sistema a icone dentro la tessera fornisce informazioni di maggior dettaglio. Tutto ciò che è essenziale sapere sullo stato delle camere si trova qui, senza dover navigare tra schermate diverse. Ove ci sono più piani è possibile passare da un piano all'altro tramite una semplice barra di navigazione sulla destra, e nello schermo più grande possiamo scegliere tra una vista con meno camere tessere più grandi e più informazioni, oppure con più camere e tessere rimpicciolite. E' possibile monitorare ogni camera singolarmente fin nei minimi dettagli. Nella schermata dedicata a ciascuna camera è possibile comandare ogni singolo componente connesso alla rete alberghiera e verificarne lo stato di funzionamento. Ogni parametro di funzionamento può essere modificato dal personale abilitato, dalle temperature del sistema di riscaldamento/raffrescamento allo stato delle luci e delle tapparelle, fino a poter comandare da PC addirittura l'apertura della porta. Inoltre ogni singola camera può avere una foto personalizzata. Il vostro hotel ha camere tutte diverse tra di loro? Nessun problema, ciascuna camera potrà avere, nella propria schermata, la foto/disegno che riproduce esattamente come è fatta. Grazie al software AVE la personalizzazione è spinta al massimo e il controllo delle strutture è totale.

Gestione alberghiera tecnologia Mifare
Domotica per sistema rete

DOMINA Hotel oltre ad essere un sistema di gestione alberghiera avanzato perfettamente integrato con le Serie civili Sistema 44, segna un'evoluzione importante nell'ambito della gestione delle strutture alberghiere.
DOMINA Hotel è il sistema in grado di garantire risparmio energetico, confort, funzionalità e design. Inoltre è integrato con le principali funzioni domotiche della gamma DOMINA plus, il che conferisce al sistema un'ampia disponibilità di funzioni versatili e flessibili sia a livello di risposta alle richieste delle strutture alberghiere più esigenti sia a livello di ergonomia installativa.

Gestione automatica della luce di cortesia e gestione manuale dell'illuminazione camera mediante comandi e attuatori domotici DOMINA plus

Gestione locale e/o remota dell'illuminazione camera con regolazione del livello di intensità luminosa mediante comandi e attuatori domotici DOMINA plus

Gestione locale e/o remota, di Tapparelle e Tende motorizzate mediante comandi e attuatori domotici DOMINA plus

Gestione di allarmi tecnici automatici e manuali o di segnalazione di stato mediante comandi domotici DOMINA plus

Gestione termoregolazione a quattro tubi con gestione automatica, in funzione della temperatura rilevata e della presenza cliente in camera, delle valvole di zona mediante attuatori domotici DOMINA plus

Gestione scenari di camera richiamabili remotamente dal PC di supervisione o manualmente mediante comandi domotici DOMINA plus

Corrispondenza funzioni domotiche della camera con relativi dispositivi di comando

FUNZIONI CON RELATIVI ATTUATORI	DISPOSITIVI DI COMANDO						
	53AR01-485 53AR02-485	442ABTC1	44..ABT1	44..ABT2	ABINO2	44..ABIN	44..AB68
ABR01 44..ABR1 44..ABR1-M 44..ABR1CL 44..ABR2 53ABR4	○	○	○	○	○	○	○
44..ABDI + 53DIM010	○	○	○	○	○	○	○
44..ABRT01	○	○	○	○	○	○	
ABRTM 44..ABRTM01 53ABRTM	○						
44..ABTA	○						
ON-OFF ILLUMINAZIONE APRI – CHIUDI TENDE E TAPPARELLE	○	○	○	○	○	○	○

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - articoli domotici per sistema rete

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

44..ABRTM01

Il dispositivo ABRTM, è un attuatore termoregolazione da fondo scatola, in grado di pilotare delle elettrovalvole, attraverso un contatto libero da potenziale con portata 1A 230V. Il dispositivo e realizzato in un contenitore versatile compatto adatto ad essere montato ovunque. Ad esempio può andare in una scatola di derivazione o in un controsoffitto. Le due alette di cui e dotato ne permettono il fissaggio tramite viti, e in caso di necessità possono essere rotte per ridurre l'ingombro.

In abbinamento a Domina Hotel è possibile gestire 2 attuatori termoregolazione per comandare le elettrovalvole del sistema di climatizzazione a quattro tubi. Un attuatore configurato con indirizzo 10 gestirà l'apertura e la chiusura dell'elettrovalvola della mandata dell'acqua calda, mentre un secondo attuatore configurato con indirizzo 20 gestirà l'apertura e la chiusura dell'elettrovalvola della mandata dell'acqua fredda della prima zona di termoregolazione (e indirizzi 20 e 30 per la seconda sino a DO/EO per la settima zona).
Il set e la rilevazione della temperatura ambiente, cosi come la gestione delle velocità di un eventuale ventilconvettore verranno gestite dal termostato di camera art. 44…GA52-T.

Caratteristiche tecniche

- Contenitore: moduli Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
  Tensione nominale: 12Vca/cc
  Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
  Assorbimento @ 12Vcc: 3.4 mA MAX
  Assorbimento @ 12Vca: 6.5 mA MAX

Connessioni

- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: negativo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè
- Morsetto 6: contatto relè

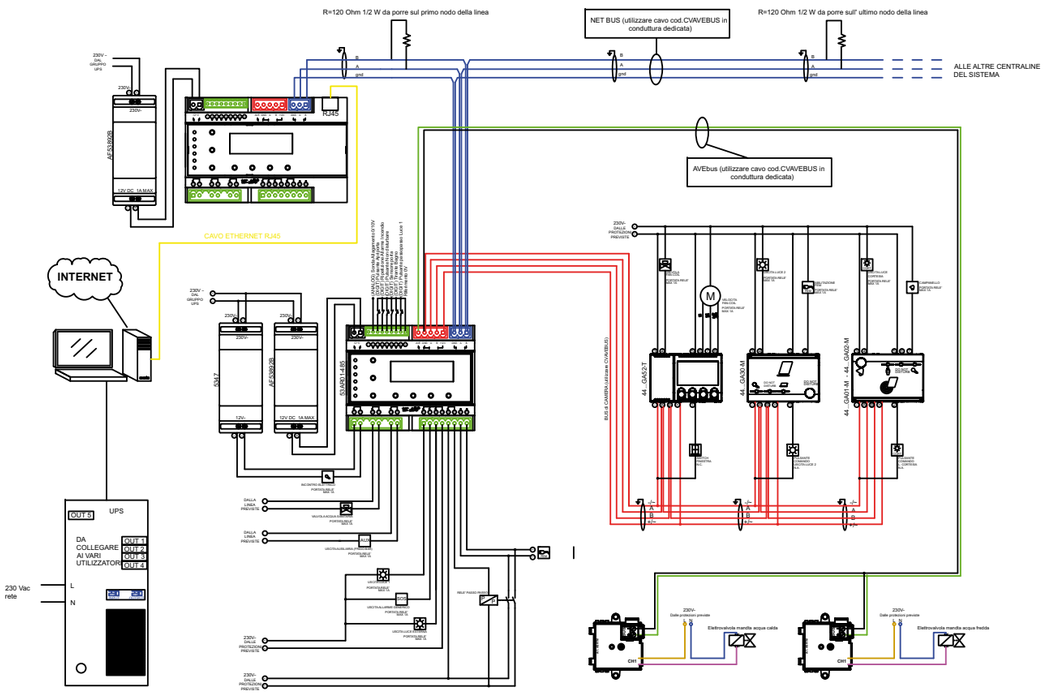
Caratteristiche carico elettrico pilotabile

- Carico ohmico (cosφ 1):10A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.4): 4A @ 230Vca

Descrizione frontale

Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo.

SCHEMA ELETTRICO


R=120 Ohm 1/2 W da porre sul primo nodo della linea
NET BUS (utilizzare cavo cod.CVAVEBUS in conduttura dedicata)
R=120 Ohm 1/2 W da porre sull' ultimo nodo della linea
ALLE ALTRE CENTRALINE DEL SISTEMA
AVEbus (utilizzare cavo cod.CVAVEBUS in conduttura dedicata)
CAVO ETHERNET RJ45
INTERNET
UPS
DA COLLEGARE AI VARI UTILIZZATORI
230 Vac rete

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
442ABRTM01	Attuatore per termoregolazione - serie Life Touch	2	
441ABRTM01	Attuatore per termoregolazione - serie Domus Touch	2	
443ABRTM01	Attuatore per termoregolazione - serie Allumia	2	
53ABRTM	Attuatore termoregolazione per ventil convettori	2 DIN	
ABRTM	Attuatore da fondo scatola per sistema di termoregolazione		

442ABRTM01

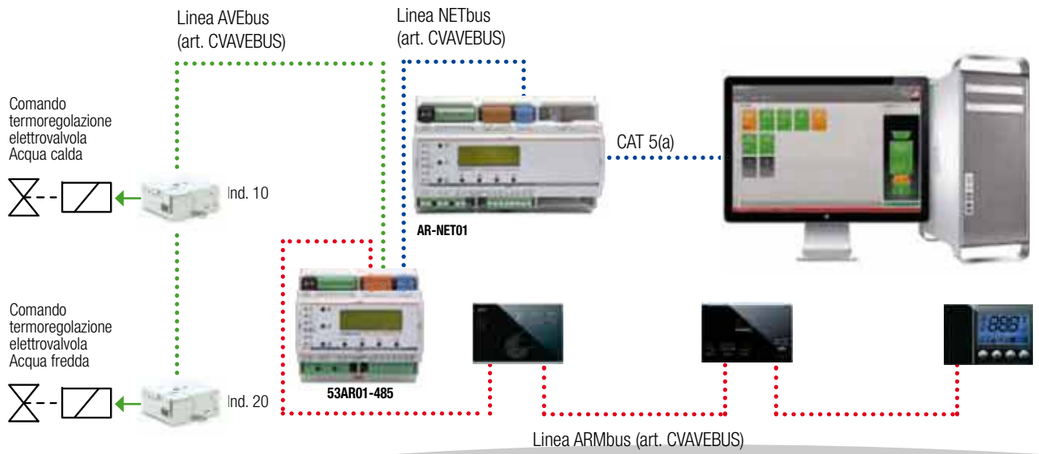
441ABRTM01

443ABRTM01

ABRTM

53ABRTM

GESTIONE DOMOTICA DELLA TERMOREGOLAZIONE A 4 TUBI



Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - articoli domotici per sistema rete

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

44..ABTA

Il dispositivo 44…ABTA è un trasmettitore per segnali di allarme, che consente la gestione di allarmi tecnici e richieste di soccorso. L'ingresso a bordo del dispositivo è di tipo digitale ed è configurabile nella modalità normalmente chiuso o normalmente aperto.
Questo dispositivo in abbinamento alla gestione alberghiera permette di rilevare lo stato dell'ingresso IN, ed inviare un messaggio di allarme alla centralina di camera (ad esempio una "richiesta soccorso") e allo stesso tempo comandare un attuatore domotico (53ABR4, 44..ABR1, 44..ABR2 e ABR01) per una eventuale attivazione ottico/acustica. Il tutto gestibile e visibile dal computer di supervisone.

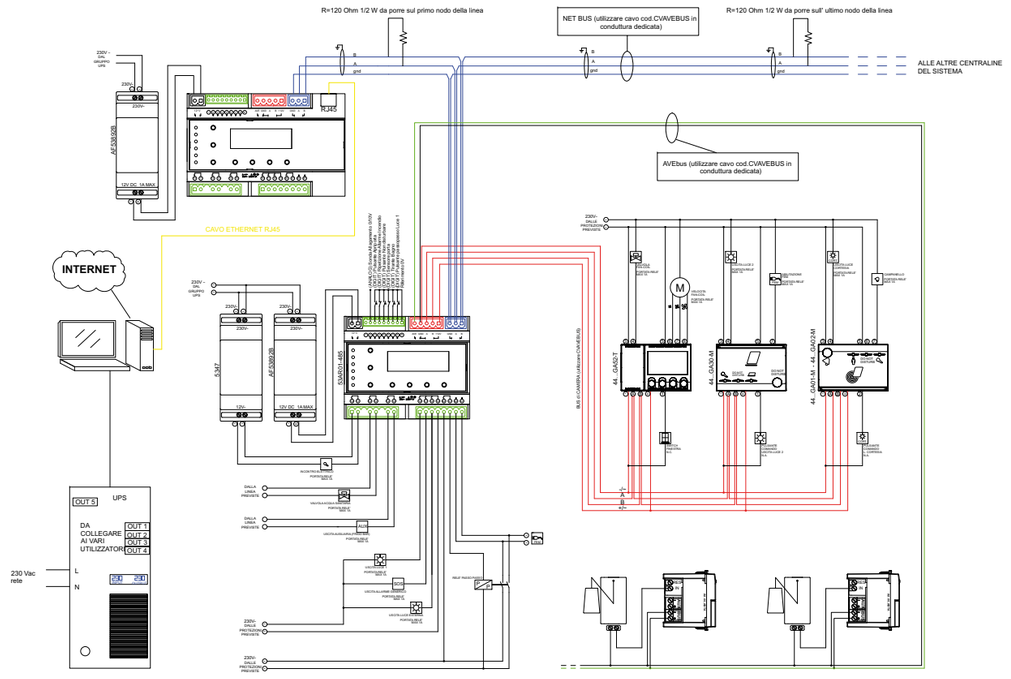
In abbinamento a Domina Hotel è possibile gestire:
- la richiesta "Soccorso" con memoria (ID dispositivo bus 01)
- l'allarme tecnico "Aspiratore" con memoria (ID dispositivo bus 02)
- l'allarme tecnico "Generico" con memoria (ID dispositivo bus 03)
- l'allarme tecnico "Aspiratore" senza memoria (ID dispositivo bus 04)
- l'allarme tecnico "Generico 1" senza memoria (ID dispositivo bus 05)
- L'allarme tecnico "Generico 2" senza memoria (ID dispositivo bus 06)
- 8 allarmi "Ausiliari" con memoria (ID dispositivo bus da 30 a 37
- 8 allarmi "Ausiliari" senza memoria (ID dispositivo bus da 38 a 3F)
- I 6 ingressi di stato (ID dispositivo da 40 a 4F)
- I dispositivi devono essere programmati con funzione 2

Caratteristiche tecniche
- Contenitore: 1 modulo Sistema 44 (22.5 l x 45 h x 46.5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento: 25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento: da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
  Tensione nominale: 12Vca/cc
  Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
  Assorbimento @ 12Vcc: 2.2 mA MAX
  Assorbimento @ 12Vca: 5.8 mA MAX

Connessioni
- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: negativo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: ingresso IM
- Morsetto 6: ingresso RESET

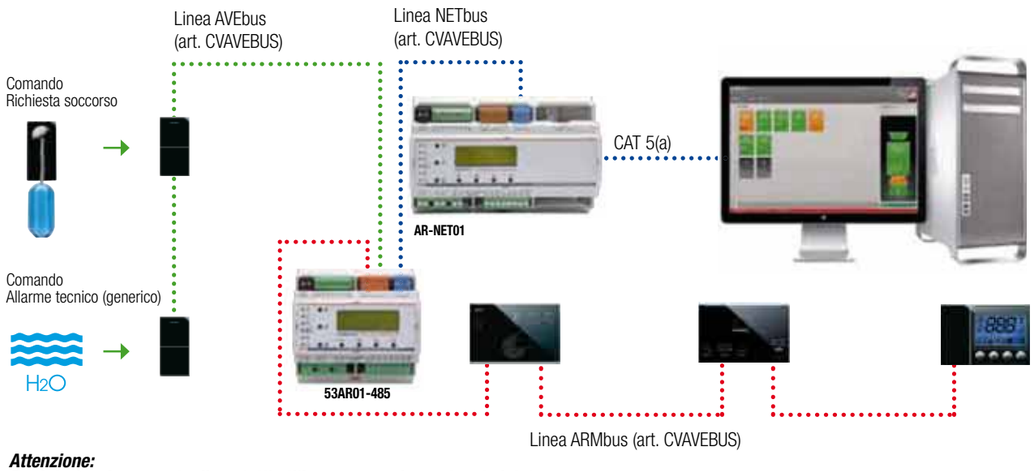
Descrizione frontale
Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo:

SCHEMA ELETTRICO



	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
442ABTA	**442ABTA**	Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Life Touch	1	
441ABTA	**441ABTA**	Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Domus Touch	1	
443ABTA	**443ABTA**	Trasmettitore 1 canale per segnali di allarme - serie Allumia	1	

GESTIONE DOMOTICA DEGLI ALLARMI TECNICI



Attenzione:
Per interfacciare eventuali contatti utilizzare cavo schermato e twistato.

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - articoli domotici per sistema rete

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

44..ABRT01

Il dispositivo 44…ABRT01 è un attuatore per comando motore tapparelle con comando locale, che consente la gestione della movimentazione di tapparelle motorizzate. Le due uscite di potenza presenti a bordo del dispositivo sono di tipo interbloccate e libere da potenziale.
Questo dispositivo in abbinamento alla gestione alberghiera consente di gestire l'automazione di tapparelle motorizzate sia in locale, sia da un dispositivo domotico di comando posto per esempio a fianco della testata letto. Il tutto gestibile e visibile dal computer di supervisone. Inoltre mediante la centralina di camera necessaria per usufruire di tali funzioni domotiche è anche possibile gestirne l'apertura automatica all'ingresso del cliente in camera e la relativa chiusura automatica all'uscita del cliente dalla camera con dei trasmettitori per scenari.

In abbinamento a Domina Hotel è possibile gestire 16 attuatori per comando motore tapparella singolarmente indirizzati da 30 a 3F.

Caratteristiche tecniche
- Contenitore:
  2 moduli Sistema 44 (45 l x 45 h x 46,5 p) mm
- Grado di protezione: IP41 se completato con placca
  e installato nel rispettivo supporto da incasso.
- Temper. e Umidità Relat. di riferimento:
  25°C UR 65%
- Campo Temper. Amb. di Funzionamento:
  da -10°C a +50°C
- Umidità Relativa Massima: 90% a 35°C
- Altitudine max: 2000m s.l.m.
- Alimentazione ausiliaria
  Tensione nominale: 12Vca/cc
  Variazione ammessa: 10.5V ÷ 14V
  Assorbimento @ 12Vcc: 18.6 mA MAX
  Assorbimento @ 12Vca: 18.5 mA MAX

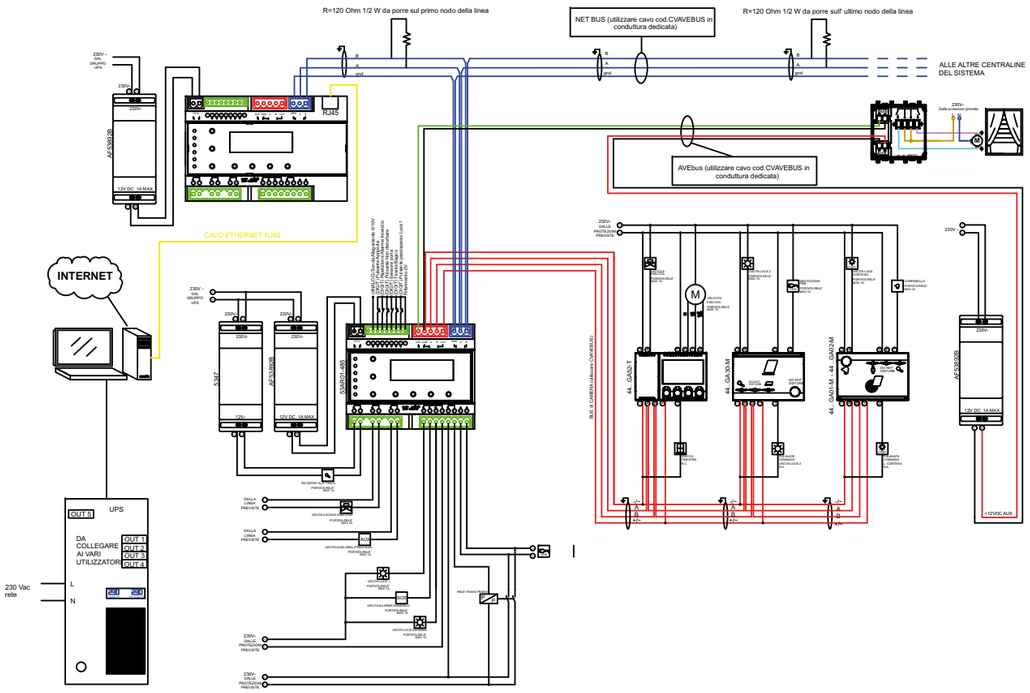
Connessioni
- Morsetto 1: positivo BUS
- Morsetto 2: GND
- Morsetto 3: positivo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 4: negativo alimentazione ausiliaria
- Morsetto 5: contatto relè per comando salita
- Morsetto 6: comune contatti relè
- Morsetto 7: comune contatti relè
- Morsetto 8: contatto relè per comando discesa

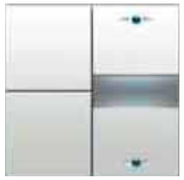
Caratteristiche carico elettrico pilotabile
- Carico ohmico (cosφ 1): 10A @ 230Vca
- Carico induttivo (cosφ 0.4): 4A @ 230Vca

Descrizione frontale
Sul fronte è visibile una segnalazione ottica che indica la funzionalità e lo stato di programmazione del dispositivo:

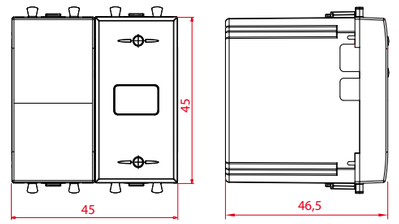
Modi operativi e parametri
Il comportamento del ricevitore dipende da tre parametri fondamentali:
- il tempo di attuazione (chiusura o apertura completa della tapparella) impostato sul ricevitore
- il tempo di ritardo dell'attuazione del relè del dispositivo, impostato tramite il parametro 1

SCHEMA ELETTRICO

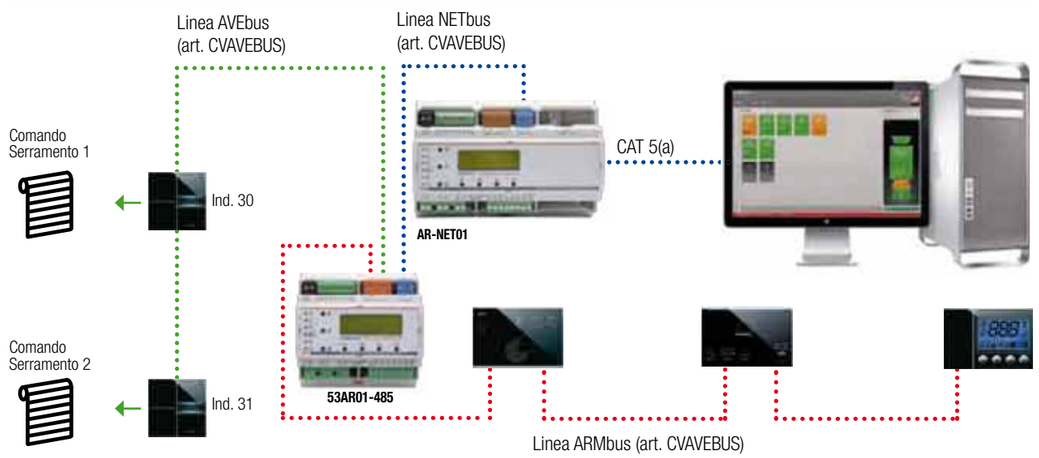


	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
442ABRT01	**442ABRT01**	Attuatore per comando motore tapparelle con comando locale - serie Life Touch	2	
 441ABRT01	**441ABRT01**	Attuatore per comando motore tapparelle con comando locale - serie Domus Touch	2	
443ABRT01	**443ABRT01**	Attuatore per comando motore tapparelle con comando locale - serie Allumia	2	

DIMENSIONI D'INGOMBRO



GESTIONE DOMOTICA DEI SERRAMENTI MOTORIZZATI



Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - articoli domotici per sistema rete

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

442ABT1
442ABT2
442ABTC1

I dispositivi 442ABT1, 442ABT2 e 442ABTC1 sono dei trasmettitori domotici in grado di pilotare, in funzione della configurazione effettuata, tutti i ricevitori della famiglia DOMINA plus.
In abbinamento a Domina Hotel, oltre a poter comandare tutti gli attuatori domotici presenti in campo, è possibile richiamare gli scenari presenti nella centralina di camera:
- "Luci OFF" (ID A0 – Funzione modulo Arresto OFF),
- "Luci ON" (ID A0 – Funzione modulo Marcia ON),
- "Chiusura tapparelle" (ID A1 – Funzione modulo Arresto OFF)
- "Apertura tapparelle" (ID A1 – Funzione modulo Marcia ON).

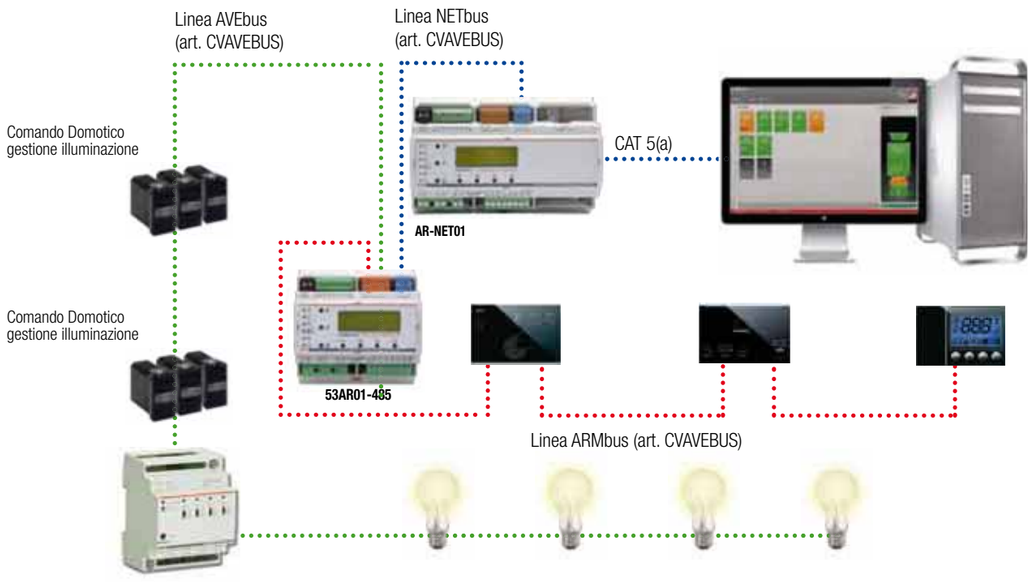
44..ABDI
53DIM010

Il dispositivo 44..ABDI in abbinamento al 53DIM010 sono il kit attuatore domotico per illuminazione dimmer da utilizzare all'interno della camera per realizzare punti luce con la regolazione dell'intensità luminosa.
In abbinamento a Domina Hotel, oltre a poter comandare 16 illuminazioni dimmer (ID dispositivo bus da 30 a 3F) mediante i dispositivi di comando e mediante gli scenari "Luci ON" e "Luci OFF" è possibile gestire e supervisionarne lo stato dal computer supervisore.

44..ABR..
53ABR4
ABR01

I dispositivi 44..ABR.., 53ABR4 e ABR01 sono attuatori domotici per illuminazione da utilizzare all'interno della camera per realizzare punti luce aggiuntivi.
In abbinamento a Domina Hotel, oltre a poter comandare 16 illuminazioni generiche (ID dispositivo bus da 30 a 3F) mediante i dispositivi di comando e mediante gli scenari "Luci ON" e "Luci OFF" è possibile gestire anche l'illuminazione di cortesia (ID dispositivo bus da 01 a 04) associata ad ogni singolo lettore di card esterno cosi da gestirne l'accensione al presentarsi di una card valida. Tutti i punti luce sono gestiti e supervisionati dal computer supervisore.

GESTIONE DOMOTICA DELL'ILLUMINAZIONE



ABR01

53ABR4

442ABDI
441ABDI
443ABDI

442ABR1CL
441ABR1CL
443ABR1CL

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
442ABTC1	Trasmettitore AVE Touch a 1 canale - da utilizzare con placca AVE Touch	1	
442ABT1	Trasmettitore a 1 canale - da completare con tasto 44..ELA01 o 44..ELA02	1	
442ABT2	Trasmettitore a 2 canali - da completare con tasti	2	
42ABR1CL	Attuatore 1 canale con comando locale - serie Life Touch	2	
441ABR1CL	Attuatore 1 canale con comando locale - serie Domus Touch	2	
443ABR1CL	Attuatore 1 canale con comando locale - serie Allumia	2	
53ABR4	Ricevitore a 4 canali indipendenti - 8A resistivi e lampade a incandescenza 4A cosφ 0,6	4 DIN	
ABR01	Attuatore 1 canale da fondo scatola		
442ABR1-M	Ricevitore 1 canale - serie Life Touch	1	
441ABR1-M	Ricevitore 1 canale - serie Domus Touch	1	
443ABR1-M	Ricevitore 1 canale - serie Allumia	1	
442ABDI	Attuatore dimmer. Attua i comandi di tipo "dimmer" ricevuti dai trasmettitori - serie Life Touch	2	
441ABDI	Attuatore dimmer. Attua i comandi di tipo "dimmer" ricevuti dai trasmettitori - serie Domus Touch	2	
443ABDI	Attuatore dimmer. Attua i comandi di tipo "dimmer" ricevuti dai trasmettitori - serie Allumia	2	
53DIM010	Regolatore di luminosità per lampade alogene e incandescenza 40÷500W, trasformatori toroidali e lamellari 40÷300W 230Vac 50Hz - Regolabile tramite potenziometro 10kΩ (non fornito) oppure con segnale 0÷10Vcc dall'attuatore Domina 44..ABDI	2 DIN	

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - articoli per sistema Stand-Alone

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Centralina di camera 53GA72-TM

L'articolo 53GA72-TM è una centralina di camera a completamento della gamma alberghiera stand-alone. Essa è in grado di gestire autonomamente le proprie uscite e i propri ingressi ed è in grado inoltre di comunicare con i diversi dispositivi slave della stessa serie alberghiera (lettore esterno, lettore interno e termostato ambiente).
La centralina di camera è dotata di quattro ingressi ausiliari per la rilevazione dello stato di contatti puliti e di quattro uscite a relè. Essa è provvista inoltre di un orologio interno (RTC o REAL TIME CLOCK) con batteria tampone al litio, che consente di gestire in modo completo un orologio/calendario necessario qualora si desideri utilizzare la funzione di scadenza delle card e/o quella di risparmio notturno del termostato.
La centralina sul fronte ha due LED. Il significato è il seguente:
LED verde (BATT): stato dell'alimentazione del dispositivo. Se acceso a luce fissa significa che tutto è OK. Se lampeggia sta ad indicare che la batteria del gruppo RTC è da sostituire (sotto la soglia minima di funzionamento) oppure non è presente.
LED rosso (BUS): stato della comunicazione seriale. Quando si accende indica che almeno un dispositivo è stato rilevato sul bus di camera (risponde alle interrogazioni).

Caratteristiche elettriche

Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 75mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 200mA

Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 150mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 300mArms

Condizioni climatiche

- Temperatura e umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

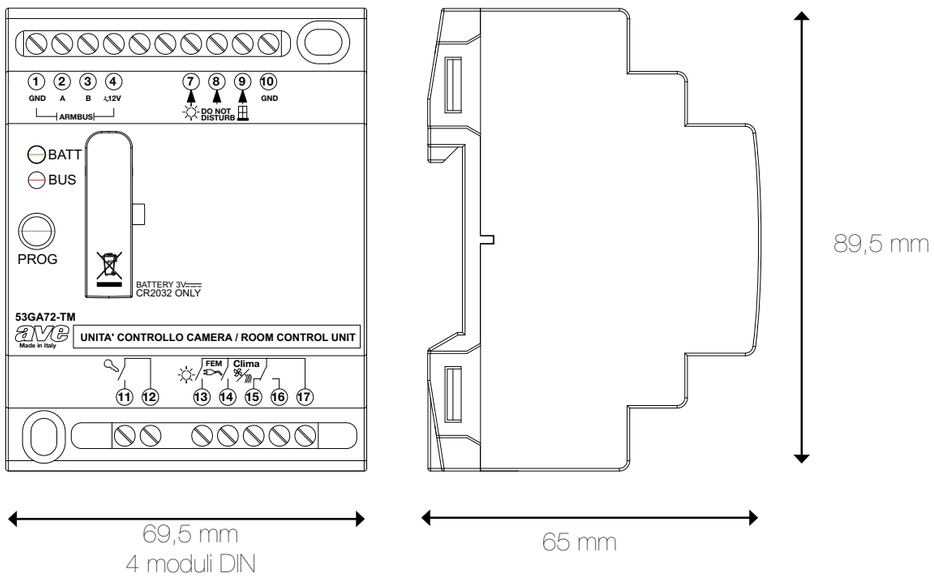
Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 4 moduli S44 (69,5 l x 89,5 h x 65 p) mm
- Grado di protezione: IP40
- Morsettiere: 10 poli + 8 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm

Conformità normativa

- EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate
  - EN 50090-2-2:1996 + A1:2002+A2:2007
- BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

DIMENSIONI D'INGOMBRO



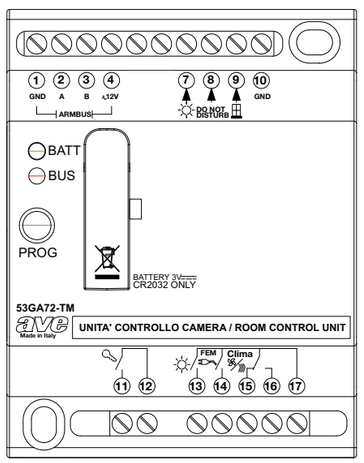
Cod.	Descrizione	Mod.	Info
53GA72-TM	Centralina di camera per sistemi stand-alone 4 moduli DIN		
GA-RTC	Dispositivo portatile per la programmazione di data e ora. Consente di sostituire l'utilizzo di un PC portatile durante la fase di aggiornamento data e ora dellacentralina di camera		
GADS01	Dispositivo di silenziamento per elettroserrature in corrente alternata		

53GA72-TM

GA-RTC

Attenzione:
Per l'installazione consultare le prescrizioni installative

MORSETTIERA



Morsetto	Colore	Descrizione
1	Verde	- Alimentazione
2	Verde	"A" RS-485
3	Verde	"B" RS-485
4	Verde	+ Alimentazione
7	Verde	Ingresso Luce Camera 2
8	Verde	Ingresso NON DISTURBARE
9	Verde	Ingresso Consenso Clima 2
10	Verde	GND (Riferimento Ingressi)
11 e 12	Verde	Uscita Comando Elettroserratura
13	Verde	Uscita Comando Luce Camera 2
14	Verde	Uscita Comando Carichi (FEM) 2
15	Verde	Uscita Comando Abilitazione Clima 2 - contatto NC
16	Verde	Uscita Comando Abilitazione Clima 2 - contatto NA
17	Verde	Comune per morsetti 13,14,15 e 16

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - Articoli comuni

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Programmatore di card SCR-ALBM1

IL'articolo SCR-ALBM1 è un programmatore di card MIFARE in grado di comunicare con i dispositivi della serie alberghiera. Esso è dotato di un'interfaccia USB (compatibile con le specifiche USB 1.1 e 2.0) che consente di interfacciare il programmatore direttamente a un PC di per la programmazione delle card e/o per la programmazione di tutti i dispositivi della gestione alberghiera MIFARE.
Affinché l'articolo SCR-ALBM1 funzioni è necessario che sia collegato a un PC dotato dell'apposito software di programazione card fornito a corredo. Sono previsti due diversi tipi di software: il primo essenziale rivolto all'utente finale, e un secondo più tecnico dedicato agli installatori e/o ai centri di assistenza tecnica.

Segnalazioni luminose (led)

- L1 (Rosso): **NOT EXEC**
  Indica che l'ultimo comando inviato non è stato eseguito correttamente.
- L2 (Verde): **EXECUTED**
  Indica che l'ultimo comando inviato è stato eseguito correttamente.
- L3 (Giallo): **WAIT**
  Indica che il programmatore è libero e in grado di ricevere nuovi comandi (lampeggiante) oppure che sta completando l'esecuzione di un comando precedente (luce fissa).
- L4 (Giallo): **TX**
  Indica che è in corso una comunicazione attraverso interfaccia USB dal programmatore SCR-ALBM1 al PC.
- L5 (Giallo): **RX**
  Indica che è in corso una comunicazione attraverso interfaccia USB dal PC al programmatore SCR-ALBM1.

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione (CC): +5Vcc ±10% autoalimentata attraverso porta USB
- Assorbimento in stand-by (@ +5Vcc): ≤ 50mA
- Assorbimento massimo (@ +5Vcc): ≤ 100mA
- Compatibilità interfaccia USB: USB1.1/2.0

Condizioni climatiche

- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 123 l x 30 h x 68 p mm
- Materiale: ABS (UL 94 HB)
- Colore: Nero (Ral 9005)
- Grado di protezione: IP40
- Interfaccia PC: USB 1.1/2.0 (Connettore Tipo B)
- Interfaccia ARMBus: Jack Stereo 2,5mm

Modalità di funzionamento

Il programmatore di card transponder SCR-ALBM1 può essere utilizzato come semplice dispositivo per la programmazione delle card utilizzate per la gestione alberghiera MIFARE, sia stand-alone che in rete, oppure, congiuntamente a un ulteriore software (rivolto a tecnici e/o installatori), come programmatore di tutti i moduli realizzati per la gestione alberghiera. Esso infatti consente l'aggiornamento del firmware di gestione e/o la modifica dei parametri di configurazione (residenti in EEPROM) dei diversi dispositivi della serie alberghiera MIFARE.
Esso consente inoltre di poter monitorare il traffico sul bus di camera (Sniffer) riportando tutti i messaggi e/o i comandi circolanti sul bus stesso.

Card 44339CHM-M 44339CHU-M

Le card MIFARE adottate per la gestione alberghiera, sono dotate di una memoria riscrivibile pari a 1kB.

Card master 44339CHM-M

Il sistema prevede l'utilizzo di una card Master per poter eseguire qualsiasi operazione di predisposizione e/o programmazione delle card. Questa card Master ha un proprio codice univoco denominato "Codice Hotel" che viene trasferito al lettore attraverso la stessa Master nella fase di programmazione diretta insieme a tutti gli altri dati necessari e un "Codice progressivo Stanza" incrementato automaticamente dal lettore a seguito della prima configurazione.
E' possibile realizzare impianti suddivisi in più zone e/o più sub-impianti. In questo caso è necessario essere dotati di una card Master per ognuna delle combinazioni previste (es. 3 zone e 2 sub-impianti = 6 card Master). Nota: La card Master (o le card Master) è identificativa dell'impianto e va conservata con cura per eventuali successive configurazioni.
Il codice impianto ricevuto dalla card Master (insieme al codice sub-impianto e codice di zona), viene memorizzato dal lettore e, in fase di programmazione delle card cliente e/o card di servizio, viene trasferito su tutte le card programmate attraverso il lettore stesso. In caso di guasto o mancanza del programmatore SCR-ALBM1 è possibile eseguire tutte le operazioni di programmazione della card di accesso attraverso l'utilizzo della card Master, seguendo le procedure spiegate nelle istruzioni dei lettori.

Card utente 44339CHU-M

Le card utente sono quelle che permettono un accesso o comunque di usufruire di un servizio. Queste card possono essere dei seguenti tipi: CLIENTE, CAMERIERA, MANUTENTORE, PASSEPARTOUT (SICUREZZA), SUPER-GUEST, SUB-MASTER, COPIA DI MASTER, ERASER.
Nella versione in rete si aggiungono anche le tipologie DIRETTORE, GOVERNANTE, RECEPTIONIST, BARMAN/SERVIZIO AL PIANO, FORNITORE, UTENTE SERVIZI.

	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
SCR-ALBM1	**SCR-ALBM1**	Programmatore di card MIFARE software SFW-ALB04 incluso		

Nota:
il software SFW-ALB04 è compatibile con sistema operativo Windows XP o superiore - architettura x86 o x64

SCHERMATE DI ESEMPIO

STATO CAMERE:
Il software AVE per il sistema stand alone permette di sapere in ogni momento quali camere sono prenotate e per quanto tempo. La gestione delle camere permette di tenere sotto controllo la situazione, e di evitare fastidiosi disservizi per i clienti e creare le carte clienti con date di scadenza.

GESTIONE UTENTI:
Con la gestione utenti è possibile tenere sempre d'occhio la situazione, e generare le card di accesso ai locali per permettere ai dipendenti dell'albergo di svolgere il proprio lavoro senza intoppi. Le cameriere potranno quindi entrare nelle camere per riassettarle, ma solo se non c'è il cliente, per evitare spiacevoli inconvenienti. Il manutentore avrà accesso a tutti i locali senza limitazioni tranne la presenza cliente in camera, ecc.

	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
44339CHM-M	**44339CHM-M**	Card MIFARE di tipo Master Formato card: ISO7816		-
44339CHU-M	**44339CHU-M**	Card MIFARE di tipo Utente Formato card: ISO7816		-

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - Articoli comuni

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Lettore esterno camera
44..GA01-M
442GA02-M

I lettori esterni con tecnologia MIFARE sono dispositivi che permettono il controllo degli accessi alle camere e ai locali dell'albergo. Essi sono in grado di funzionare sia in modalita Stand Alone, sia in modalita In Rete, in funzione di come vengono configurati ed installati.
La tecnologia MIFARE permette la generazione di card con un livello di sicurezza superiore e l'integrazione nelle stesse di servizi evoluti (come ad esempio la possibilita di inserire sulla card AVE, la gestione della monetica di terze aziende) con una performance di lettura ai massimi livelli.
E' possibile configurare i dispositivi per l'accesso a 4 tipi di locali diversi:

• CAMERE: si abilita il passaggio di tutte le card clienti abilitate, e alle card di servizio in determinate condizioni (ad es. la card cameriera funziona solo se la camera non è occupata).

• LOCALI SERVIZIO: si abilita il passaggio alle card dell'hotel appartenenti al personale di servizio ma non ai clienti.

• AREE COMUNI: si abilita il passaggio di tutte le card del personale di servizio e dei clienti abilitati.

• ACCESSI A SCALARE: si abilita il passaggio alle card del personale di servizio abilitate. Le card clienti, per poter accedere, devono avere un credito residuo sufficiente, consistente in un numero di accessi. Ad ogni accesso al locale il dispositivo aggiorna la card scalando un credito.

Caratteristiche elettriche
Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 80mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 150mA

Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 200mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 250mArms

Caratteristiche meccaniche
- Contenitore: 3 moduli S44 (67,5 l x 45 h x 55,5 p) mm
- Sporgenza max da filo-frutti: 9 mm (da filo placca) per le serie Domus100 e Life44, mentre il codice AveTouch 442GA02-M si trova sotto il filo-frutti
- Illuminazione zona attiva: mediante LED blu ad alta efficienza a bassissimo assorbimento
- Grado di protezione: IP 40
- Morsettiere: 2 + 2 + 10 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm
- Luce blu per individuazione al buio

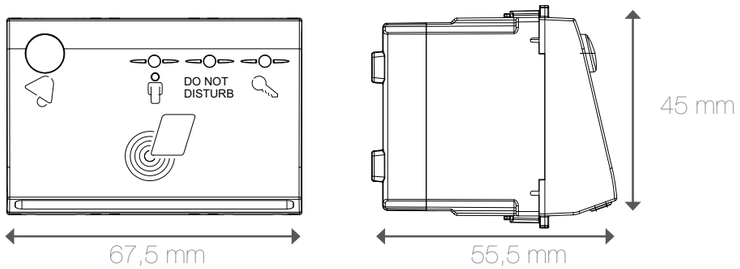
Tecnologia MIFARE
- Supporto: ISO7816 (formato carta di credito)
- Transponder: RFID MIFARE 13,56MHz (standard ISO 14443 tipo A)

Condizioni climatiche
- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Uscite ausiliarie relè
- Massimo carico applicabile (resistivo CA): 5A @ 250Vca (cosφ 1)
- Massimo carico applicabile (CC): 5A @ 30Vcc
- Massimo carico applicabile (induttivo CA): 3A @ 250Vca (cosφ 0.4)
- Durata del contatto (elettrica): 50.000 manovre (carico max)
- Freq. max commutazione (elettrica): 1200 cicli/h
- Durata del contatto (meccanica): 5.000.000 manovre
- Freq.max commutazione (meccan.): 18.000 cicli/h.

Conformità normativa
- R&TTE Direttiva 1999/5/CE - Prodotto in Classe 1. Secondo norme armonizzate ETSI EN 300330-2 Ver.1.3.1 (2006-4)
- EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate:
  - ETSI EN 301 489-1 Ver.1.6.1 (2005-09)
  - ETSI EN 301 489-3 Ver.1.4.1 (2002-08)
  - EN 50090-2-2:1996 + A1:2002 + A2:2007
- BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

DIMENSIONI D'INGOMBRO



441GA01-M

442GA01-M

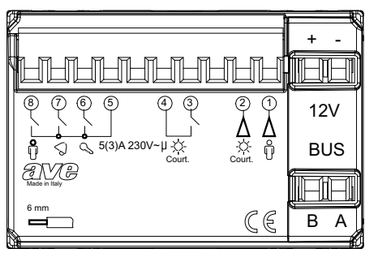
443GA01-M

442GA02-M

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA01-M	Lettore esterno con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e Rete - serie Domus Touch		
442GA01-M	Lettore esterno con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e Rete - serie Life Touch		
443GA01-M	Lettore esterno con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e Rete - serie Allumia		
442GA02-M	Lettore esterno AVETouch con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie AVETouch Da completare con apposite placche serie AVE Touch VIP System		
GADS01	Dispositivo di silenziamento per elettroserrature in corrente alternata		

Soluzione ALLUMIA con lettore esterno AveTouch

DESCRIZIONE MORSETTIERE



Morsetto	Colore	Descrizione
A	Verde	"A" RS-485
B	Verde	"B" RS-485
-	Nero	- Alimentazione (Comune Ingressi)
+	Nero	+ Alimentazione
1	Verde	Ingresso Stato Camera (Pulsante Campanello per GA02)
2	Verde	Ingresso Luce Cortesia
3 e 4	Verde	Uscita Luce Cortesia
5	Verde	Comune per morsetti 6, 7 e 8
6	Verde	Uscita Elettroserratura
7	Verde	Uscita Consenso Campanello
8	Verde	Uscita Ospite Presente

Placche "Ave Touch" in vetro per VIP System realizzate su disegno a commessa

	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
44PVTC3NAL/XX	**44PVTC3BL/XX**	Bianco Lucido - 3 moduli		
	44PVTC3GO/XX	Grigio argentato finitura opaca - 3 moduli		
	44PVTC3NAL/XX	Nero assoluto finitura lucida - 3 moduli		
	44PVTC3RPL/XX	Rosso Pompei finitura lucida - 3 moduli		
	44PVTC3VO/XX	Verde Acqua finitura lucida - 3 moduli		

Nota: gli articoli sono da abbinare al codice 442GA02-M

44PVTC33NAL/XX	**44PVTC33BL/XX**	Bianco Lucido - 6(3+3 moduli		
	44PVTC33GO/XX	Grigio argentato finitura opaca - 6(3+3 moduli		
	44PVTC33NAL/XX	Nero assoluto finitura lucida - 6(3+3 moduli		
	44PVTC33RPL/XX	Rosso Pompei finitura lucida - 6(3+3 moduli		
	44PVTC33VO/XX	Verde Acqua finitura lucida - 6(3+3 moduli		

Nota: gli articoli sono da abbinare al codice 442GA02-M + 442TC88 oppure 442GA02-M + 442TC76

Esempio di personalizzazione

Ave propone un esclusivo sistema di controllo accessi per strutture alberghiere perfettamente coordinato con il resto dell'impianto elettrico, disponibile in cinque differenti colori.
"Personalizzazione
placche AveTouch sistema 44"

Bianco Lucido

Verde acqua

Grigio Argentato

Rosso Pompei

Nero Assoluto

3 mod

6 (3+3) mod

PERSONALIZZAZIONE PLACCHE AVETOUCH SISTEMA 44

Per richiedere la personalizzazione delle placche contraddistinte dai codici che finiscono con "/XX", che hanno come utilizzo tipico quello degli impianti alberghieri, è necessario seguire una particolare procedura di seguito descritta.

I formati personalizzabili sono di due tipologie:
- 3 moduli codd. 44PVCT3…./XX (pag. 296 del presente Catalogo)
- 3+3 moduli codd. 44PVTC33…/XX (pag. 296 e 297 del presente Catalogo)

Trattasi di placche che possono essere personalizzate a piacimento nel rispetto di alcuni vincoli di seguito elencati:
a) i loghi/marchi/simboli/scritte ecc. possono essere posizionati esclusivamente all'interno della zona rossa tratteggiata (area non illuminata) e/o verde tratteggiata (area illuminata) risultante dalle figure sotto riprodotte (fig. 3, 3A, 3B, 3C);
b) l'eventuale numerazione progressiva delle stanze d'albergo può essere realizzata in uno tra i due caratteri sotto riportati ed esclusivamente nelle aree indicate nelle figure cui si fa riferimento al punto precedente.

All'ordine di richiesta della personalizzazione va allegato il bozzetto grafico, approvato con firma e timbro del committente, realizzato dall'ufficio grafico di AVE al quale deve essere trasmesso preventivamente:
1. modello e colore della placca che si vuole personalizzare;
2. eventuali loghi/marchi/simboli/scritte ecc. che devono essere riprodotti sulla placca e l'indicazione della posizione in cui gli stessi devono comparire;
3. n° delle eventuali stanze;
4. ogni altra informazione utile alla realizzazione del bozzetto di proposta.

Costi
Il costo per ciascuna placca è quello riportato nel presente catalogo cui deve essere aggiunta una tantum pari a 250,00 €, da distribuire sul numero di pezzi oggetto dell'ordine, come contributo per la realizzazione del cliché di laseratura delle personalizzazioni richieste.

Tempistiche di realizzazione:
30 giorni lavorativi da approvazione bozzetto (firma del committente)

Aree personalizzabili

Area laserabile non illuminabile

Area laserabile illuminabile

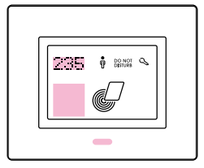


Fig. 3

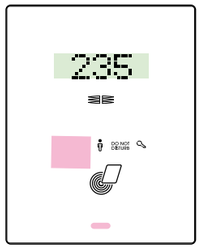


Fig. 3A

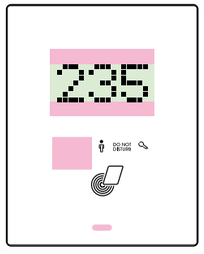


Fig. 3B

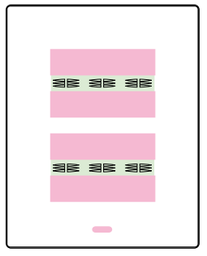


Fig. 3C

CARATTERI UTILIZZABILI

Subway Ticker
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Subway Ticker condensed
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Times Regular
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Times condensed
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - Articoli comuni

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Lettore interno camera 44..GA30-M

I lettori interni sono dispositivi da posizionare all'interno del locale da gestire per consentire l'attivazione dei carichi e dei servizi di stanza solamente in presenza di una card abilitata. Essi sono in grado di funzionare sia in modalita Stand Alone, sia in modalita In Rete, in funzione di come vengono configurati ed installati.

La tecnologia MIFARE permette la generazione di card con un livello di sicurezza superiore e l'integrazione nelle stesse di servizi evoluti (come ad esempio la possibilita di inserire sulla card AVE, la gestione della monetica di terze aziende) con una performance di lettura ai massimi livelli.
I lettori sono dotati di due ingressi ausiliari per la rilevazione dello stato di contatti puliti (liberi da potenziale) che rispettivamente pilotano la relativa uscita "Luce Camera" e "Consenso Climatizzazione". Vi sono inoltre quattro uscite a relè (sempre a contatto pulito) per la gestione di "luce Camera", "Consenso Climatizzazione", Comando Linea FEM" e segnalazione "Non Disturbare".

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione CC: 12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (12Vcc): ≤ 80mA
- Assorbimento massimo (12Vcc): ≤ 150mA
- Tensione di alimentazione CA: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (12Vca): ≤ 200mA$_{rms}$
- Assorbimento massimo (12Vca): ≤ 250mA$_{rms}$

Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 3 moduli S44 (67,5 l x 45 h x 55,5 p) mm
- Sporgenza max da filo-frutti: 9 mm (da filo placca)
- Illuminazione zona attiva: mediante LED blu ad alta efficienza a bassissimo assorbimento
- Grado di protezione: IP 40
- Morsettiere: 2 + 2 + 10 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm
- Luce blu per individuazione al buio

Condizioni climatiche

- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Tecnologia MIFARE

- Supporto: ISO7816 (formato carta di credito)
- Transponder: RFID MIFARE 13,56MHz (standard ISO 14443 tipo A)

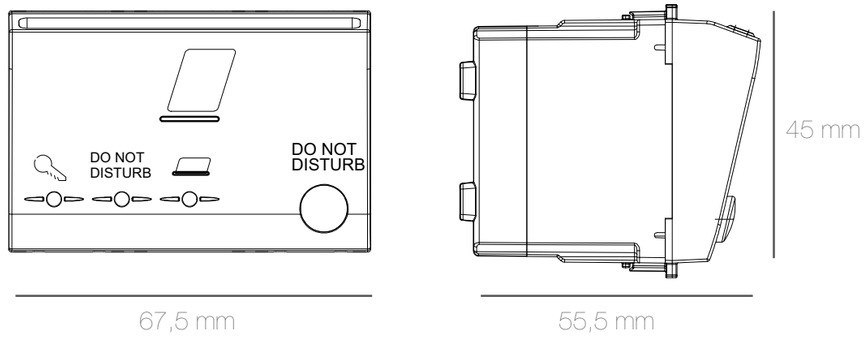
Conformità normativa

- R&TTE Direttiva 1999/5/CE - Prodotto in Classe 1. Secondo norme armonizzate ETSI EN 300330-2 Ver.1.3.1 (2006-4)
- EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate:
  - ETSI EN 301 489-1 Ver.1.6.1(2005-09)
  - ETSI EN 301 489-3 Ver.1.4.1(2002-08)
  - EN 50090-2-2:1996 + A1:2002+A2:2007
- BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

Uscite ausiliarie relè

- Massimo carico applicabile (resistivo CA): 5A @ 250Vca (cosφ 1)
- Massimo carico applicabile (CC): 5A @ 30Vcc
- Massimo carico applicabile (induttivo CA): 3A @ 250Vca (cosφ 0.4)
- Durata del contatto (elettrica): 50.000 manovre (carico max)
- Freq. max commutazione (elettrica): 1200 cicli/h
- Durata del contatto (meccanica): 5.000.000 manovre
- Freq.max commutazione (meccan.): 18.000 cicli/h.

DIMENSIONI D'INGOMBRO



Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA30-M	Lettore interno con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie Domus Touch		
442GA30-M	Lettore interno con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie Life Touch		
443GA30-M	Lettore interno con tecnologia MIFARE per sistema gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie Allumia		

441GA30-M

442GA30-M

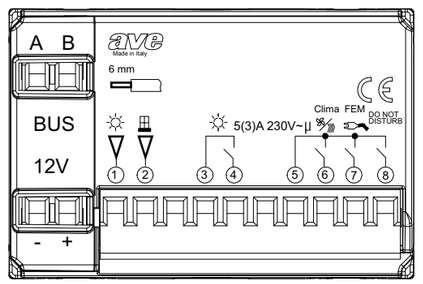
443GA30-M

Interruttore temporizzato con card verticale

44.. GA33

NOTA: Soluzione economica senza riconoscimento card da utilizzarsi in sostituzione del lettore interno per sistemi esclusivamente Stand-Alone

DESCRIZIONE MORSETTIERA



Morsetto	Colore	Descrizione
A	Verde	"A" RS-485
B	Verde	"B" RS-485
-	Nero	- Alimentazione (Comune Ingressi)
+	Nero	+ Alimentazione
1	Verde	Ingresso Luce Camera
2	Verde	Ingresso Contatto Finestra
3 e 4	Verde	Uscita Luce Camera
5	Verde	Comune per morsetti 6, 7 e 8
6	Verde	Uscita Consenso Clima
7	Verde	Uscita Comando Carichi (FEM)
8	Verde	Uscita NON DISTURBARE

Gestione Alberghiera tecnologia MIFARE - Articoli comuni

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Termostato 44..GA52-T

I termostati servono per la rilevazione della temperatura ambiente e per la gestione della termoregolazione di una camera d'albergo o di altri locali in genere. Essi sono in grado di gestire autonomamente le proprie uscite e i propri ingressi.

Il termostato è inoltre in grado di comunicare con altri dispositivi quali centralina di camera, lettore esterno, lettore interno e programmatore di card, sia a 125kHz che MIFARE. E' in grado di funzionare sia in modalita Stand Alone, che in modalita Rete, in funzione di come vengono configurati ed installati.

Questo dispositivo è dotato di due ingressi ausiliari analogici in tensione (+5Vcc) per la rilevazione di valori resistivi (stato camera/finestra e temperatura acqua) e di quattro uscite a relè a contatto pulito, ed è in grado di gestire sia termosifoni che fan-coil.

Caratteristiche elettriche

Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 50mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 150mA

Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 75mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 200mArms

Condizioni climatiche

- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 3 moduli S44 (67,5 l x 45 h x 55,5 p) mm
- Sporgenza max da filo-frutti: 6,5 mm (da filo placca)
- Grado di protezione: IP40
- Morsettiere: 2+2+10 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm
- Compatibile con tutti gli elementi del Sistema 44

Rilevazione temperatura

- Campo di misura: da 0°C a 40°C
- Campo di regolazione: 30°C (da 5°Ca 35°C)
- Errore di riproducibilità: 0,2°C (max)
- Errore di fedeltà: 0,3°C (max)
- Differenziale termostato: da 0,2°C a 0,2°C a 2,5°C regolabile
- Visualizzazione in °C o °F

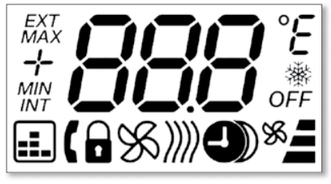
Conformità normativa

- CEI EN 60730-1: dispositivi elettrici automatici per uso domestico e similare (Parte 1 - Norme generali)
- CEI EN 60730-2-9: dispositivi elettrici automatici per uso domestico e similare (Parte 2-9 - Norme particolari per dispositivi di comando sensibili alla temperatura)

Uscita ausiliarie relè

- Massimo carico applicabile (resistivo): 2A @ 250Vca (coφ 1)
- Massimo carico applicabile (induttivo): 2A @ 250Vca (cosφ 0.4)
- Durata del contatto (elettrica): 50.000 manovre (carico max)
- Frequenza max commutazione (elettrica): 1200 cicli/h
- Durata del contatto (meccanica): 5.000.000 manovre
- Frequenza max commutazione (meccanica): 18.000 cicli/h.

DESCRIZIONE DISPLAY



INDIRIZZO ARMBUS: usata soltanto in fase di programmazione

ESTATE: termostato in regime estivo. Quando lampeggia significa che la finestra è aperta

INTERMEDIA : regime di mezza stagione. Quando lampeggia significa che la finestra è aperta

INVERNO: regime invernale. Quando lampeggia significa che la finestra è aperta

GESTIONE RISPARMIO: fasce orarie gestite da orologio esterno

RISPARMIO NOTTURNO: termostato in regime di risparmio notturno

FAN COIL: climatizzazione attiva (icona della ventola). La barra verticale indica la velocità del fan-coil

REGOLAZIONE OFF: termoregolazione disattivata manualmente. Rimangono attive le funzioni antigelo e sovratemperatura

ANTIGELO: funzione antigelo attiva (valvola aperta e velocità 1 ventola)

UNITA' DI MISURA TEMPERATURA:
°C = gradi Celsius
°F = gradi Fahreneit
°E = temperatura fuori scala

TEMPERATURA ACQUA: temperatura acqua di mandata (se installata sonda 53GA91-T) in zona di indeterminazione

MAX **SOVRATEMPERATURA:** controllo sovratemperatura attivo

MIN **ANTIGELO:** controllo antigelo attivo

BUS: il sistema è connesso al bus

BLOCCO TASTI ATTIVO

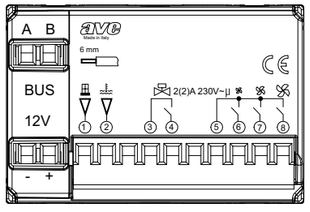
Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie Domus Touch		
442GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie LifeTouch		
443GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera Stand Alone e In Rete - serie Allumia		
53GA91-T	Sonda NTC per cambio automatico stagione in modalità Stand Alone - Non utilizzare per sistema rete		

441GA52-T

442GA52-T

443GA52-T

DESCRIZIONE MORSETTIERA



Morsetto	Colore	Descrizione
A	Verde	"A" RS-485
B	Verde	"B" RS-485
-	Nero	- Alimentazione (Comune Ingressi)
+	Nero	+ Alimentazione
1	Verde	Ingresso Contatto Finestra/Stato camera
2	Verde	Ingresso Sonda Acqua
3 e 4	Verde	Uscita Valvola
5	Verde	Comune per morsetti 6, 7 e 8
6	Verde	Uscita Velocità 1 Fan-Coil
7	Verde	Uscita Velocità 2 Fan-Coil
8	Verde	Uscita Velocità 3 Fan-Coil

DESCRIZIONE PULSANTIERA

abilita/disabilita la termoregolazione dell'ambiente (ON/OFF)

decremento del set-point della temperatura in passi di 0,1°C

incremento del set-point della temperatura in passi di 0,1°C

regolazione velocità fan-coil

Gestione alberghiera stand-alone tecnologia 125kHz - Articoli per Stand-Alone

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Centralina di camera 53GA72-TM

L'articolo 53GA72-TM è una centralina di camera a completamento della gamma alberghiera stand-alone a transponder. Essa è in grado di gestire autonomamente le proprie uscite e i propri ingressi ed è in grado inoltre di comunicare con i diversi dispositivi slave della stessa serie alberghiera (lettore esterno, lettore interno e termostato ambiente) oppure con un eventuale dispositivo master (PC di supervisone collegato sul bus attraverso il programmatore SCR-ALB04 o SCR-ALBM1).
La centralina di camera 53GA72-TM è dotata di quattro ingressi ausiliari per la rilevazione dello stato di contatti puliti e di quattro uscite a relè. Essa è provvista inoltre di un orologio interno (RTC o REAL TIME CLOCK) con batteria tampone al litio, che consente di gestire in modo completo un orologio/calendario necessario qualora si desideri utilizzare la funzione di scadenza delle card e/o quella di risparmio notturno del termostato.
La centralina sul fronte ha due LED. Il significato è il seguente:
LED verde (BATT): stato dell'alimentazione del dispositivo. Se acceso a luce fissa significa che tutto è OK. Se lampeggia sta ad indicare che la batteria del gruppo RTC è da sostituire (sotto la soglia minima di funzionamento) oppure non è presente.
LED rosso (BUS): stato della comunicazione seriale. Quando si accende indica che almeno un dispositivo è stato rilevato sul bus di camera (risponde alle interrogazioni).

Caratteristiche elettriche

Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 75mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 200mA

Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 150mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 300mArms

Condizioni climatiche

- Temperatura e umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

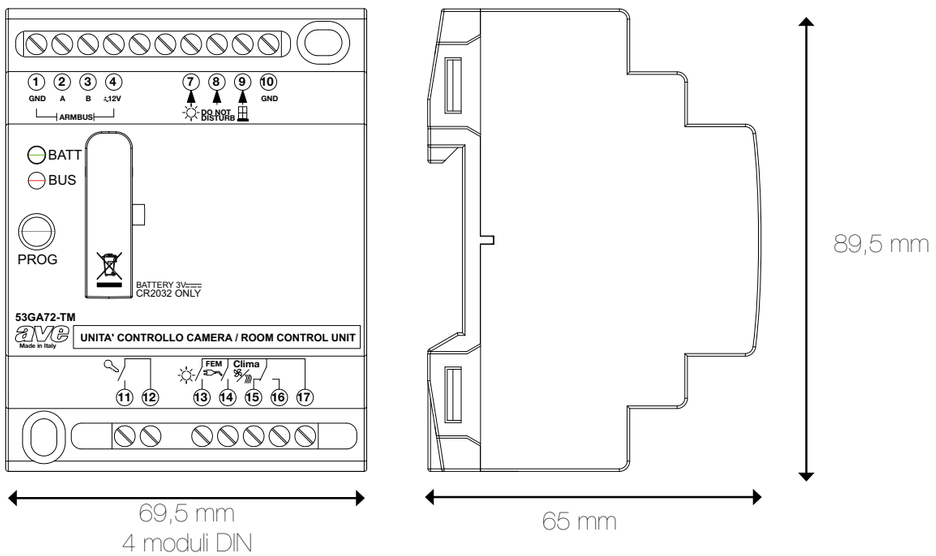
Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 4 moduli S44 (69,5 l x 89,5 h x 65 p) mm
- Grado di protezione: IP40
- Morsettiere: 10 poli + 8 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm

Conformità normativa

- EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate
  - EN 50090-2-2:1996 + A1:2002+A2:2007
- BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

DIMENSIONI D'INGOMBRO



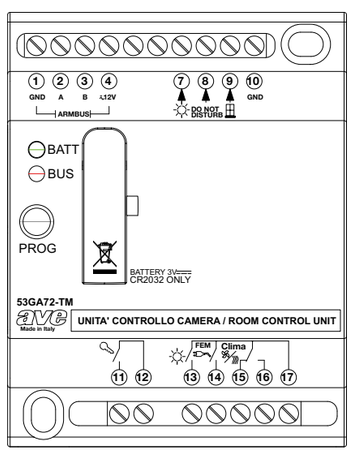
Cod.	Descrizione	Mod.	Info
53GA72-TM	Centralina di camera per sistemi stand-alone 4 moduli DIN		
GADS01	Dispositivo di silenziamento per elettroserrature in corrente alternata		
GA-RTC	Dispositivo portatile per la programmazione di data e ora. Consente di sostituire l'utilizzo di un PC portatile durante la fase di aggiornamento data e ora dellacentralina di camera		

53GA72-TM

GA-RTC

Attenzione:
Per l'installazione consultare le prescrizioni installative

MORSETTIERA



Morsetto	Colore	Descrizione
1	Verde	- Alimentazione
2	Verde	"A" RS-485
3	Verde	"B" RS-485
4	Verde	+ Alimentazione
7	Verde	Ingresso Luce Camera 2
8	Verde	Ingresso NON DISTURBARE
9	Verde	Ingresso Consenso Clima 2
10	Verde	GND (Riferimento Ingressi)
11 e 12	Verde	Uscita Comando Elettroserratura
13	Verde	Uscita Comando Luce Camera 2
14	Verde	Uscita Comando Carichi (FEM) 2
15	Verde	Uscita Comando Abilitazione Clima 2 - contatto NC
16	Verde	Uscita Comando Abilitazione Clima 2 - contatto NA
17	Verde	Comune per morsetti 13,14,15 e 16

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Programmatore di card SCR-ALB04

L'articolo SCR-ALB04 è un programmatore di card transponder (125KHz) in grado di comunicare con i dispositivi della serie alberghiera. Esso è dotato di un'interfaccia USB (compatibile con le specifiche USB 1.1 e 2.0), che consente di interfacciare il programmatore direttamente a un PC di supervisione per la programmazione delle card transponder e/o per la supervisione e/o la programmazione di tutti i dispositivi della gestione alberghiera 125kHz.
Affinché l'articolo SCR-ALB04 funzioni è necessario che sia collegato a un PC dotato dell'apposito software di programmazione card fornito a corredo. Sono previsti due diversi tipi di software: il primo essenziale rivolto all'utente finale, e un secondo più tecnico dedicato agli installatori e/o ai centri di assistenza tecnica.

Segnalazioni luminose (led)

- L1 (Rosso): NOT EXEC

Indica che l'ultimo comando inviato non è stato eseguito correttamente.

- L2 (Verde): EXECUTED

Indica che l'ultimo comando inviato è stato eseguito correttamente.

- L3 (Giallo): WAIT

Indica che il programmatore è libero e in grado di ricevere nuovi comandi (lampeggiante) oppure che sta completando l'esecuzione di un comando precedente (luce fissa).

- L4 (Giallo): TX

Indica che è in corso una comunicazione attraverso interfaccia USB dal programmatore SCR-ALB04 al PC.

- L5 (Giallo): RX

Indica che è in corso una comunicazione attraverso interfaccia USB dal PC al programmatore SCR-ALB04.

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione (CC): +5Vcc ±10% autoalimentata attraverso porta USB
- Assorbimento in stand-by (@ +5Vcc): ≤ 50mA
- Assorbimento massimo (@ +5Vcc): ≤ 100mA
- Compatibilità interfaccia USB: USB1.1/2.0

Condizioni climatiche

- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 123 l x 30 h x 68 p mm
- Materiale: ABS (UL 94 HB)
- Colore: Nero (Ral 9005)
- Grado di protezione: IP40
- Interfaccia PC: USB 1.1/2.0 (Connettore Tipo B)
- Interfaccia ARMBus: Jack Stereo 2,5mm
- Compatibile con tutti gli elementi del sistema alberghiero 125kHz

Modalità di funzionamento

Il lettore/programmatore di card transponder SCR-ALB04 può essere utilizzato sia come semplice dispositivo per la programmazione delle card a transponder utilizzate per la gestione alberghiera 125kHz (congiuntamente ad un software utente), sia, congiuntamente a un ulteriore software (rivolto a tecnici e/o installatori), come programmatore di tutti i moduli realizzati per la gestione alberghiera. Esso infatti consente l'aggiornamento del firmware di gestione e/o la modifica dei parametri di configurazione dei diversi dispositivi della serie alberghiera 125kHz.
Consente inoltre di poter monitorare il traffico sul bus di camera (Sniffer) riportando tutti i messaggi e/o i comandi circolanti sul bus stesso.

Card 44339CHM-T 44339CHU-T

Le card 125kHz adottate per la gestione alberghiera, sono dotate di una memoria riscrivibile pari a 1kb.

Card master 44339CHM-T

Il sistema prevede l'utilizzo di una card Master per poter eseguire qualsiasi operazione di predisposizione e/o programmazione delle card. Questa card Master ha un proprio codice univoco denominato "Codice Hotel" che viene trasferito al lettore attraverso la stessa Master nella fase di programmazione diretta insieme a tutti gli altri dati necessari e un "Codice progressivo Stanza" incrementato automaticamente dal lettore a seguito della prima configurazione.
E' possibile realizzare impianti suddivisi in più zone e/o più sub-impianti. In questo caso è necessario essere dotati di una card Master per ognuna delle combinazioni previste (es. 3 zone e 2 sub-impianti = 6 card Master). Nota: La card Master (o le card Master) è identificativa dell'impianto e va conservata con cura per eventuali successive configurazioni.
Il codice impianto ricevuto dalla card Master (insieme al codice sub-impianto e codice di zona), viene memorizzato dal lettore e, in fase di programmazione delle card cliente e/o card di servizio, viene trasferito su tutte le card programmate attraverso il lettore stesso. In caso di guasto o mancanza del programmatore SCR-ALB04 è possibile eseguire tutte le operazioni di programmazione della card di accesso attraverso l'utilizzo della card Master, seguendo le procedure spiegate nelle istruzioni dei lettori.

Card utente 44339CHU-T

Le card utente sono quelle che permettono un accesso o comunque di usufruire di un servizio. Queste card possono essere dei seguenti tipi: CLIENTE, CAMERIERA, MANUTENTORE, PASSEPARTOUT, SUPER-GUEST, SUB-MASTER, COPIA DI MASTER, ERASER.

	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
SCR-ALB04	**SCR-ALB04**	Programmatore di card transponder 125kHz software SFW-ALB04 incluso		

Nota:
il software SFW-ALB04 è compatibile con sistema operativo Windows XP o superiore - architettura x86 o x64

SCHERMATE DI ESEMPIO

STATO CAMERE:
Il software AVE per il sistema stand alone permette di sapere in ogni momento quali camere sono prenotate e per quanto tempo. La gestione delle camere permette di tenere sotto controllo la situazione, e di evitare fastidiosi disservizi per i clienti e creare le carte clienti con date di scadenza.

GESTIONE UTENTI:
Con la gestione utenti è possibile tenere sempre d'occhio la situazione, e generare le card di accesso ai locali per permettere ai dipendenti dell'albergo di svolgere il proprio lavoro senza intoppi. Le cameriere potranno quindi entrare nelle camere per riassettarle, ma solo se non c'è il cliente, per evitare spiacevoli inconvenienti. Il manutentore avrà accesso a tutti i locali senza limitazioni tranne la presenza cliente in camera, ecc.

	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
44339CHM-T	**44339CHM-T**	Card transponder 125kHz di tipo Master Formato card: ISO7816		
44339CHU-T	**44339CHU-T**	Card transponder 125kHz di tipo Utente Formato card: ISO7816		

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Lettore esterno camera 44..GA01-T

I lettori esterni sono dispositivi che,attraverso l'utilizzo di card transponder, permettono il controllo degli accessi alle camere e ai locali dell'albergo. Sono in grado di gestire autonomamente le proprie uscite e i propri ingressi in modo da poter funzionare anche senza l'ausilio di altri dispositivi della stessa serie alberghiera.
E' possibile configurare i dispositivi per l'accesso a 4 tipi di locali diversi:
• CAMERE: si abilita il passaggio di tutte le card clienti abilitate e alle card di servizio in determinate condizioni (ad es. la card cameriera funziona solo se la camera non è occupata).
• LOCALI SERVIZIO: si abilita il passaggio alle card dell'hotel appartenenti al personale di servizio ma non ai clienti.
• AREE COMUNI: si abilita il passaggio di tutte le card del personale di servizio e dei clienti abilitati.
• ACCESSI A SCALARE: si abilita il passaggio alle card del personale di servizio abilitate.
Le card clienti, per poter accedere, devono avere un credito residuo sufficiente, consistente in un numero di accessi. Ad ogni accesso al locale il dispositivo aggiorna la card scalando un credito.

Caratteristiche elettriche

Con alimentazione CC
• Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
• Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 80mA
• Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 150mA
Con alimentazione CA
• Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
• Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
• Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 200mArms
• Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 250mArms

Caratteristiche meccaniche

• Contenitore: 3 moduli S44 (67,5 l x 45 h x 55,5 p) mm
• Sporgenza max da filo-frutti: 9 mm (da filo placca)
• Illuminazione zona attiva: mediante LED blu ad alta efficienza a bassissimo assorbimento
• Grado di protezione: IP 40
• Morsettiere: 2 + 2 + 10 poli 12A - 250V
• Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm
• Luce a LED blu per individuazione al buio

Condizioni climatiche

• Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
• Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
• Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
• Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Tecnologia Transponder

• Supporto: ISO7816 (formato card di credito)
• Transponder: RFID 125kHz Opt64

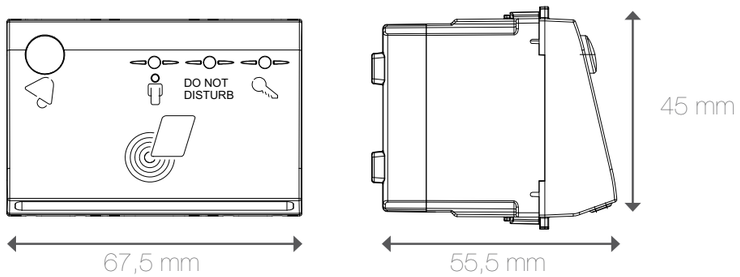
Conformità normativa

• R&TTE Direttiva 1999/5/CE - Prodotto in Classe 1. Secondo norme armonizzate ETSI EN 300330-2 Ver.1.3.1 (2006-4)
• EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate:
- ETSI EN 301 489-1 Ver.1.6.1 (2005-09)
- ETSI EN 301 489-3 Ver.1.4.1 (2002-08)
- EN 50090-2-2:1996 + A1:2002+A2:2007
• BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

Uscite ausiliarie relè

• Massimo carico applicabile (resistivo CA): 5A @ 250Vca (cosφ 1)
• Massimo carico applicabile (CC): 5A @ 30Vcc
• Massimo carico applicabile (induttivo CA): 3A @ 250Vca (cosφ 0.4)
• Durata del contatto (elettrica): 50.000 manovre (carico max)
• Freq. max commutazione (elettrica): 1200 cicli/h
• Durata del contatto (meccanica): 5.000.000 manovre
• Freq.max commutazione (meccan.): 18.000 cicli/h.

DIMENSIONI D'INGOMBRO



Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA01-T	Lettore esterno a transponder - 125kHz serie Domus Touch		
442GA01-T	Lettore esterno a transponder - 125kHz serie Life Touch		
GADS01	Dispositivo di silenziamento per elettroserrature AC		

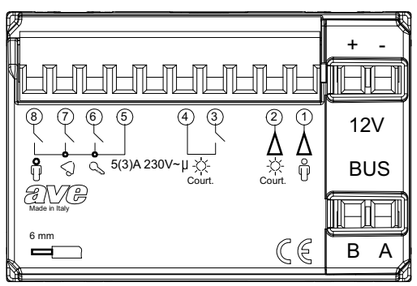
441GA01-T

442GA01-T

Installazione IP55 mediante art. 44SP43B

44SP43B

DESCRIZIONE MORSETTIERE



Morsetto	Colore	Descrizione
A	Verde	"A" RS-485
B	Verde	"B" RS-485
-	Nero	- Alimentazione (Comune Ingressi)
+	Nero	+ Alimentazione
1	Verde	Ingresso Stato Camera
2	Verde	Ingresso Luce Cortesia
3 e 4	Verde	Uscita Luce Cortesia
5	Verde	Comune per morsetti 6, 7 e 8
6	Verde	Uscita Elettroserratura
7	Verde	Uscita Campanello
8	Verde	Uscita Ospite Presente

Gestione alberghiera stand-alone tecnologia 125kHz - Articoli per Stand-Alone

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Lettore interno camera 44..GA30-T

I lettori interni sono dispositivi da posizionare all'interno del locale da gestire per consentire l'attivazione dei carichi e dei servizi di stanza solamente in presenza di una card abilitata. Essi sono in grado di gestire autonomamente le proprie uscite e i propri ingressi in modo da poter funzionare anche senza l'ausilio di altri dispositivi della stessa serie alberghiera.
Sono inoltre in grado di comunicare con altri dispositivi quali centralina di camera, lettore esterno (per l'accesso al locale) di card transponder, termostato ambiente e programmatore di card transponder.
I lettori sono dotati di due ingressi ausiliari per la rilevazione dello stato di contatti puliti (liberi da potenziale) e di quattro uscite a relè (sempre a contatto pulito).

Caratteristiche elettriche

Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 80mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 150mA

Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 200mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 250mArms

Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 3 moduli S44 (67,5 l x 45 h x 55,5 p) mm
- Sporgenza max da filo-frutti: 9 mm (da filo placca)
- Illuminazione zona attiva: mediante LED blu ad alta efficienza a bassissimo assorbimento
- Grado di protezione: IP 40
- Morsettiere: 2 + 2 + 10 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm
- Luce a LED blu per individuazione al buio

Condizioni climatiche

- Temperatura ed umidità relativandi riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Tecnologia Transponder

- Supporto: ISO7816 (formato card di credito)
- Transponder: RFID 125kHz Opt64

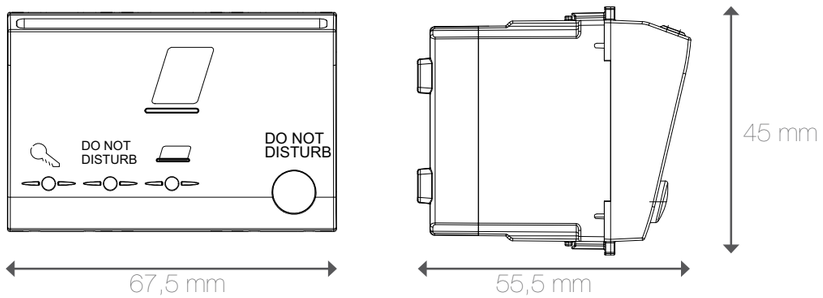
Conformità normativa

- R&TTE Direttiva 1999/5/CE - Prodotto in Classe 1. Secondo norme armonizzate ETSI EN 300330-2 Ver.1.3.1 (2006-4)
- EMC Direttiva 2004/108/CE. Secondo norme armonizzate:
  - ETSI EN 301 489-1 Ver.1.6.1 (2005-09)
  - ETSI EN 301 489-3 Ver.1.4.1 (2002-08)
  - EN 50090-2-2:1996 + A1:2002+A2:2007
- BT Direttiva 2006/95/CEE. Secondo norme armonizzate EN 60950-1:2006

Uscita ausiliarie relè

- Massimo carico applicabile (resistivo CA): 5A @ 250Vca (cosφ 1)
- Massimo carico applicabile (CC): 5A @ 30Vcc
- Massimo carico applicabile (induttivo CA): 3A @ 250Vca (cosφ 0.4)
- Durata del contatto (elettrica): 50.000 manovre (carico max)
- Freq. max commutazione (elettrica): 1200 cicli/h
- Durata del contatto (meccanica): 5.000.000 manovre
- Freq.max commutazione (meccan.): 18.000 cicli/h.

DIMENSIONI D'INGOMBRO



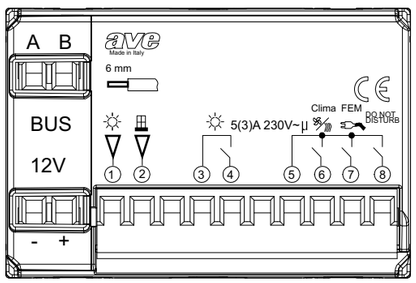
	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA30-T	**441GA30-T**	Lettore interno a transponder con tasca - 125kHz serie Domus Touch		
	442GA30-T	Lettore interno a transponder con tasca - 125kHz serie Life Touch		
442GA30-T	**441GA33**	Interruttore temporizzato con card verticale serie Domus Touch		
	442GA33	Interruttore temporizzato con card verticale serie Life Touch		

Interruttore temporizzato con card verticale

44.. GA33

NOTA: Soluzione economica senza riconoscimento card da utilizzarsi in sostituzione del lettore interno per sistemi esclusivamente Stand-Alone

DESCRIZIONE MORSETTIERA



Morsetto	Colore	Descrizione
A	Verde	"A" RS-485
B	Verde	"B" RS-485
-	Nero	- Alimentazione (Comune Ingressi)
+	Nero	+ Alimentazione
1	Verde	Ingresso Luce Camera
2	Verde	Ingresso Contatto Finestra
3 e 4	Verde	Uscita Luce Camera
5	Verde	Comune per morsetti 6, 7 e 8
6	Verde	Uscita Consenso Clima
7	Verde	Uscita Comando Carichi (FEM)
8	Verde	Uscita NON DISTURBARE

CARATTERISTICHE**TECNICHE**

Termostato 44..GA52-T

Il termostato serve per la rilevazione della temperatura ambiente e per la gestione della termoregolazione di una camera d'albergo o di altri locali in genere. Esso è in grado di comunicare con la centralina di camera, e viene pilotato da questa attraverso la postazione centrale di supervisione, rende dunque possibile la supervisione e il controllo remoto della temperatura.
Questo dispositivo è dotato di due ingressi ausiliari analogici in tensione (+5Vcc) per la rilevazione di valori resistivi (stato camera/finestra e temperatura acqua) e di quattro uscite a relè a contatto pulito.

Caratteristiche elettriche

Con alimentazione CC
- Tensione di alimentazione: +12Vcc ±25%
- Assorbimento in stand-by (@ +12Vcc): ≤ 50mA
- Assorbimento massimo (@ +12Vcc): ≤ 150mA

Con alimentazione CA
- Tensione di alimentazione: 12Vca ±30%
- Frequenza di rete ammessa: 50 ÷ 60Hz
- Assorbimento in stand-by (@ 12Vca): ≤ 75mArms
- Assorbimento massimo (@ 12Vca): ≤ 200mArms

Condizioni climatiche

- Temperatura ed umidità relativa di riferimento: 25°C – UR 65%
- Range operativo di temperatura: 0°C ÷ +40°C
- Umidità Relativa massima: 90% @ +35°C
- Altitudine massima: 2000m s.l.m.

Caratteristiche meccaniche

- Contenitore: 3 moduli S44 (67,5 l x 45 h x 55,5 p) mm
- Sporgenza max da filo-frutti: 6,5 mm (da filo placca)
- Grado di protezione: IP40
- Morsettiere: 2+2+10 poli 12A - 250V
- Connettore di programmazione: Jack stereo femmina d=2,5mm
- Compatibile con tutti gli elementi del Sistema 44

Rilevazione temperatura

- Campo di misura: da 0°C a 40°C
- Campo di regolazione: 30°C (da 5°Ca 35°C)
- Errore di riproducibilità: 0,2°C (max)
- Errore di fedeltà: 0,3°C (max)
- Differenziale termostato: da 0,2°C a 0,2°C a 2,5°C regolabile
- Visualizzazione in °C o °F

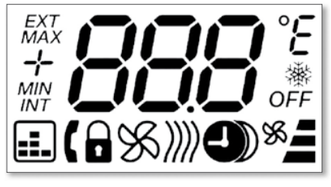
Conformità normativa

- CEI EN 60730-1: dispositivi elettrici automatici per uso domestico e similare (Parte 1 - Norme generali)
- CEI EN 60730-2-9: dispositivi elettrici automatici per uso domestico e similare (Parte 2-9 - Norme particolari per dispositivi di comando sensibili alla temperatura)

Uscita ausiliarie relè

- Massimo carico applicabile (resistivo): 2A @ 250Vca (coφ 1)
- Massimo carico applicabile (induttivo): 2A @ 250Vca (cosφ 0.4)
- Durata del contatto (elettrica): 50.000 manovre (carico max)
- Frequenza max commutazione (elettrica): 1200 cicli/h
- Durata del contatto (meccanica): 5.000.000 manovre
- Frequenza max commutazione (meccanica): 18.000 cicli/h.

DESCRIZIONE DISPLAY



INDIRIZZO ARMBUS: usata soltanto in fase di programmazione

ESTATE: termostato in regime estivo. Quando lampeggia significa che la finestra è aperta

INTERMEDIA : regime di mezza stagione. Quando lampeggia significa che la finestra è aperta

INVERNO: regime invernale. Quando lampeggia significa che la finestra è aperta

GESTIONE RISPARMIO: fasce orarie gestite da orologio esterno

RISPARMIO NOTTURNO: termostato in regime di risparmio notturno

FAN COIL: climatizzazione attiva (icona della ventola). La barra verticale indica la velocità del fan-coil

REGOLAZIONE OFF: termoregolazione disattivata manualmente. Rimangono attive le funzioni antigelo e sovratemperatura

ANTIGELO: funzione antigelo attiva (valvola aperta e velocità 1 ventola)

UNITA' DI MISURA TEMPERATURA:
°C = gradi Celsius
°F = gradi Fahreneit
°E = temperatura fuori scala

MAX **SOVRATEMPERATURA:** controllo sovratemperatura attivo

MIN **ANTIGELO:** controllo antigelo attivo

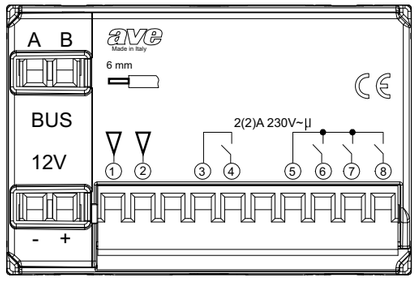
BUS: il sistema è connesso al bus

BLOCCO TASTI ATTIVO

	Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA52-T	**441GA52-T**	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera in rete - serie Domus Touch		
	442GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera in rete - serie Life Touch		
	53GA91-T	Sonda NTC per cambio automatico stagione		

442GA52-T

DESCRIZIONE MORSETTIERA



Morsetto	Colore	Descrizione
A	Verde	Polo "A" RS-485
B	Verde	Polo "B" RS-485
-	Nero	Negativo alimentazione (comune ingressi)
+	Nero	Positivo alimentazione
1	Verde	Ingresso (es. Finestra/Stato Camera)
2	Verde	Ingresso (es. Sonda Acqua)
3 e 4	Verde	Uscita 1 (es. Valvola)
5	Verde	Comune per morsetti 6, 7 e 8
6	Verde	Uscita (es. Velocità 1 Fan-Coil)
7	Verde	Uscita (es. Velocità 2 Fan-Coil)
8	Verde	Uscita (es. Velocità 3 Fan-Coil)

DESCRIZIONE PULSANTIERA

abilita/disabilita la termoregolazione dell'ambiente

decremento del set-point della temperatura in passi di 0,1°C

incremento del set-point della temperatura in passi di 0,1°C

regola la velocità del fan-coil

Articoli complementari

Accessori

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
5347	Trasformatore 230/12-24Vca 30VA – 2 mod. DIN		
5349	Trasformatore 230/12-24Vca 40VA – 4 mod. DIN		
AF53892B	Alimentatore 230/12Vcc 1A - 2 mod. DIN		
AF53899	Alimentatore 230/12Vcc 2.2° – 6 mod. DIN		
532RP-230	Relè Passo-Passo con bobina 230Vca In 16A circuito di potenza 250Vca 2NA – 1 mod. DIN Da utilizzare nel sistema in rete come relè passo-passo per abilitazione FEM.		
44A/45B	Armatura bivalente che permette di utilizzare i dispositivi del sistema 44 con le placche del sistema 45.		
44SP43B	Placca 3 moduli IP55 con membrana, completa di agganci per frutti sistema 44. Da utilizzare per posizionare il lettori di card in ambienti esterni.		

5349

ESEMPI DI UTILIZZO

Installazione IP55 mediante art. 44SP43B

44SP43B

SEQUENZA D'ASSEMBLAGGIO PER COLLOCAZIONE DOMUS 100 CON PLACCHE SISTEMA 45

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
442076	Spia di segnalazione sporgente (fuoriporta) con diffusore rosso - per lampade con attacco E10 10x28 mm 230V~ 3W max		
441070/1	Lampada segnagradino - alimentazione 12-24 Vcc/ca o 230Vca led colore bianco ad alta efficienza serie Domus Touch		
442070B/2	Lampada segnagradino - alimentazione 12-24 Vcc/ca o 230V~ - led colore blu ad alta efficienza - serie Life Touch		
442070W/2	Lampada segnagradino - alimentazione 12-24 Vcc/ca o 230V~ - led colore bianco ad alta efficienza serie Life Touch		
442017	Pulsante 1P NA+NC 10A a tirante - cordone in materiale isolante 1,5 m 1 modulo		
442083	Suoneria elettronica tritonale - alimentazione 12 Vcc/ca possibilità di scelta tra sei diversi suoni acustici regolazione frontale intensità sonora - led frontale di segnalazione pressione acustica 71÷76 dB a 1 m a seconda del suono attivato 2 moduli		
442086	Lampada anti black-out estraibile portatile - completa di base di ricarica - completa di batterie ricaricabili e sostituibili - lampada: led colore bianco ad alta efficenza - interruttore frontale per spegnimento in assenza tensione di rete - tempo di ricarica 12 ore - autonomia 2 ore - alimentazione 230 Vca - serie Life Touch		

442076

441070/1

442070B/2
442070W/2

442086

442017

442083

Nota: nelle serie civili Life44 e Domus100 (nei rispettivi cataloghi) sono disponibili più di 200 funzioni e prese di standard diversi, completamente coordinate a livello tecnico ed estetico con le proposte illustrate in questo catalogo.

Riassunto codici

Sistema stand-alone tecnologia 125kHz

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA01-T	Lettore esterno a transponder - 125kHz serie Domus Touch		
442GA01-T	Lettore esterno a transponder - 125kHz serie Life Touch		
443GA01-T	Lettore esterno a transponder - 125kHz serie Allumia		
441GA30-T	Lettore interno a transponder con tasca - 125kHz serie Domus Touch		
442GA30-T	Lettore interno a transponder con tasca - 125kHz serie Life Touch		
441GA33	Interruttore temporizzato con card verticale serie Domus Touch		
442GA33	Interruttore temporizzato con card verticale serie Life Touch		
SCR-ALB04	Programmatore di card transponder 125kHz		
44339CHM-T	Card transponder 125kHz di tipo Master Formato card: ISO7816		
44339CHU-T	Card transponder 125kHz di tipo Utente Formato card: ISO7816		

Sistema stand-alone tecnologia MIFARE

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA01-M	Lettore esterno - MIFARE serie Domus Touch		
442GA01-M	Lettore esterno - MIFARE serie Life Touch		
443GA01-M	Lettore esterno - MIFARE serie Allumia		
442GA02-M	Lettore esterno AveTouch - MIFARE serie AveTouch		
441GA30-M	Lettore interno con tasca - MIFARE serie Domus Touch		
442GA30-M	Lettore interno con tasca - MIFARE serie Life Touch		
443GA30-M	Lettore interno con tasca - MIFARE serie Allumia		
SCR-ALBM1	Programmatore di card MIFARE		
44339CHM-M	Card MIFARE di tipo Master Formato card: ISO7816		
44339CHU-M	Card MIFARE di tipo Utente Formato card: ISO7816		

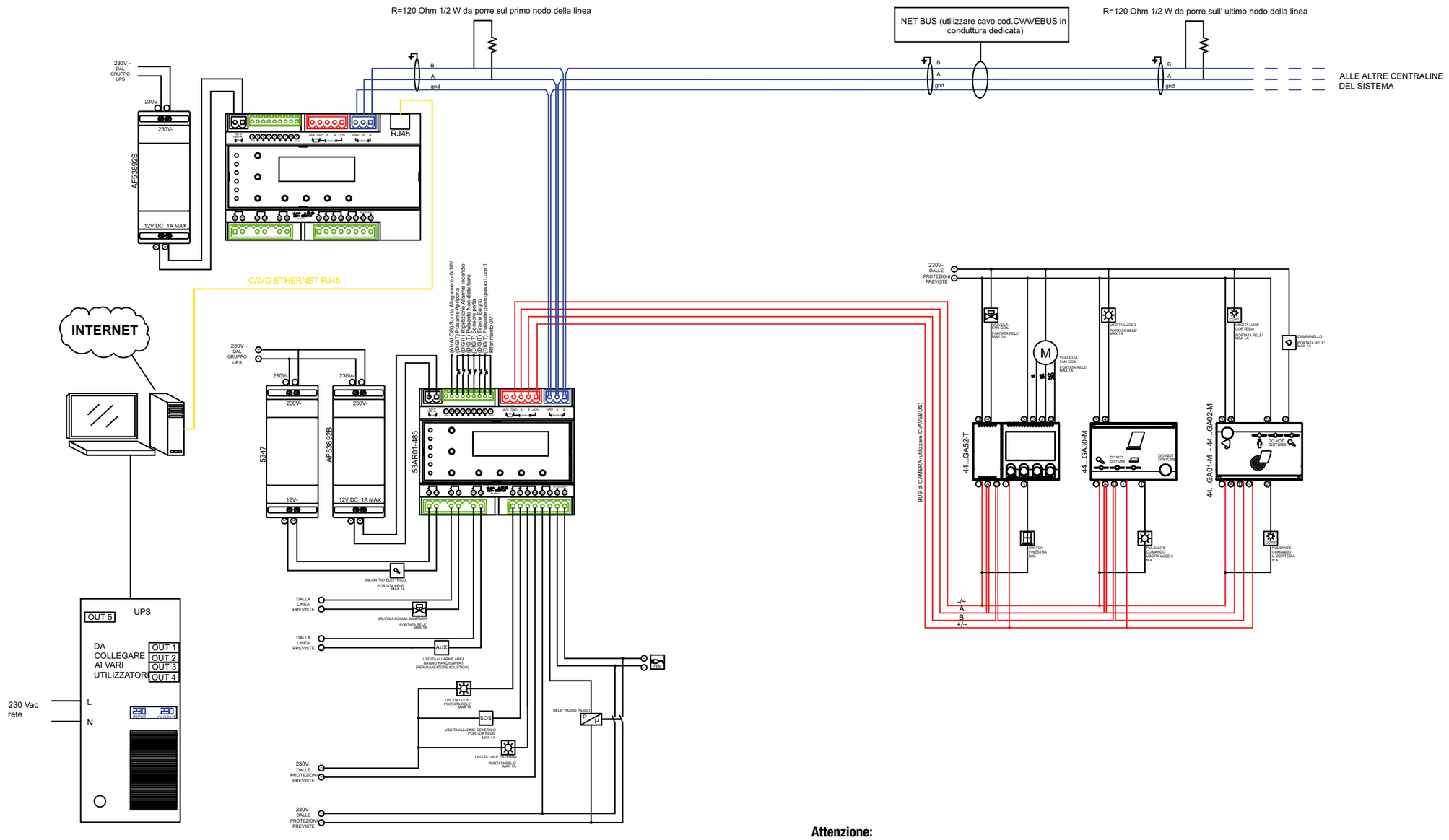
Articoli comuni sistemi stand-alone tecnologia 125kHz e MIFARE

Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera stand-alone - serie Domus Touch		
442GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera stand-alone - serie Life Touch		
443GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera stand-alone - serie Allumia		
53GA72-TM	Centralina di camera per sistemi stand-alone		
GA-RTC	Dispositivo portatile per la programmazione di data e ora		

Sistema in rete tecnologia MIFARE

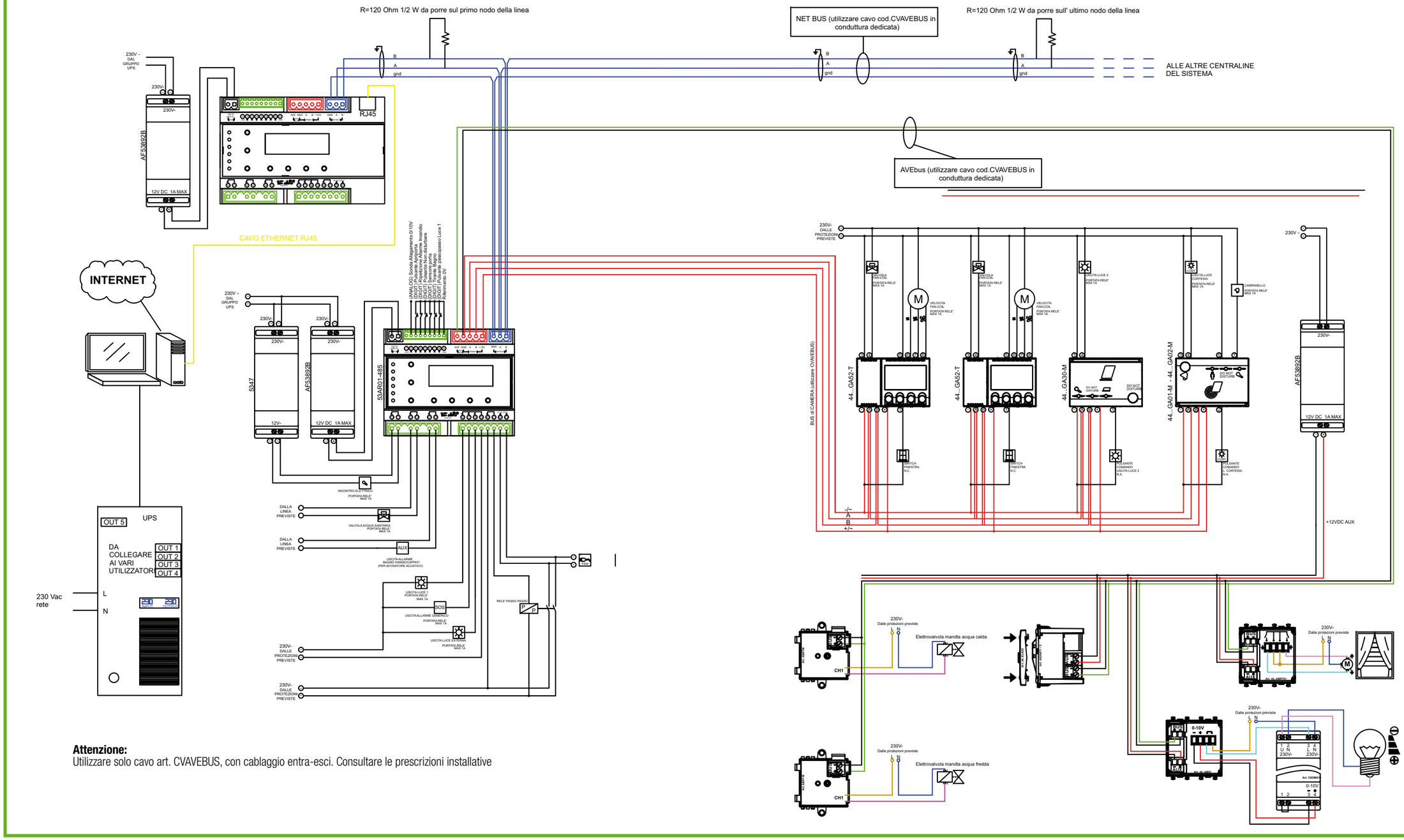
Cod.	Descrizione	Mod.	Info
441GA01-M	Lettore esterno MIFARE in rete serie Domus Touch		
442GA01-M	Lettore esterno MIFARE in rete serie Life Touch		
443GA01-M	Lettore esterno MIFARE in rete serie Allumia		
442GA02-M	Lettore esterno MIFARE in rete serie AVETouch		
441GA30-M	Lettore interno MIFARE in rete serie Domus Touch		
442GA30-M	Lettore interno MIFARE in rete serie Life Touch		
443GA30-M	Lettore interno MIFARE in rete serie Allumia		
441GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera in rete - serie Domus Touch		
442GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera in rete - serie Life Touch		
443GA52-T	Termostato economizzatore con regolazione fan-coil o termosifoni per sistema di gestione alberghiera in rete - serie Allumia		
53AR01-485	Centralina alberghiera per sistema in rete - versione per DIN gestione camera		
53AR02-485	Centralina alberghiera per sistema in rete - versione per DIN aree comuni		
AR-NET01	Interfaccia ethernet per sistema rete 9 moduli DIN		
SFW-ALB05/06/07	Software gestione alberghiera		
44339CHM-M	Card MIFARE di tipo Master Formato card: ISO7816		
44339CHU-M	Card MIFARE di tipo Utente Formato card: ISO7816		

Sistema rete con tecnologia MIFARE - camera tipo



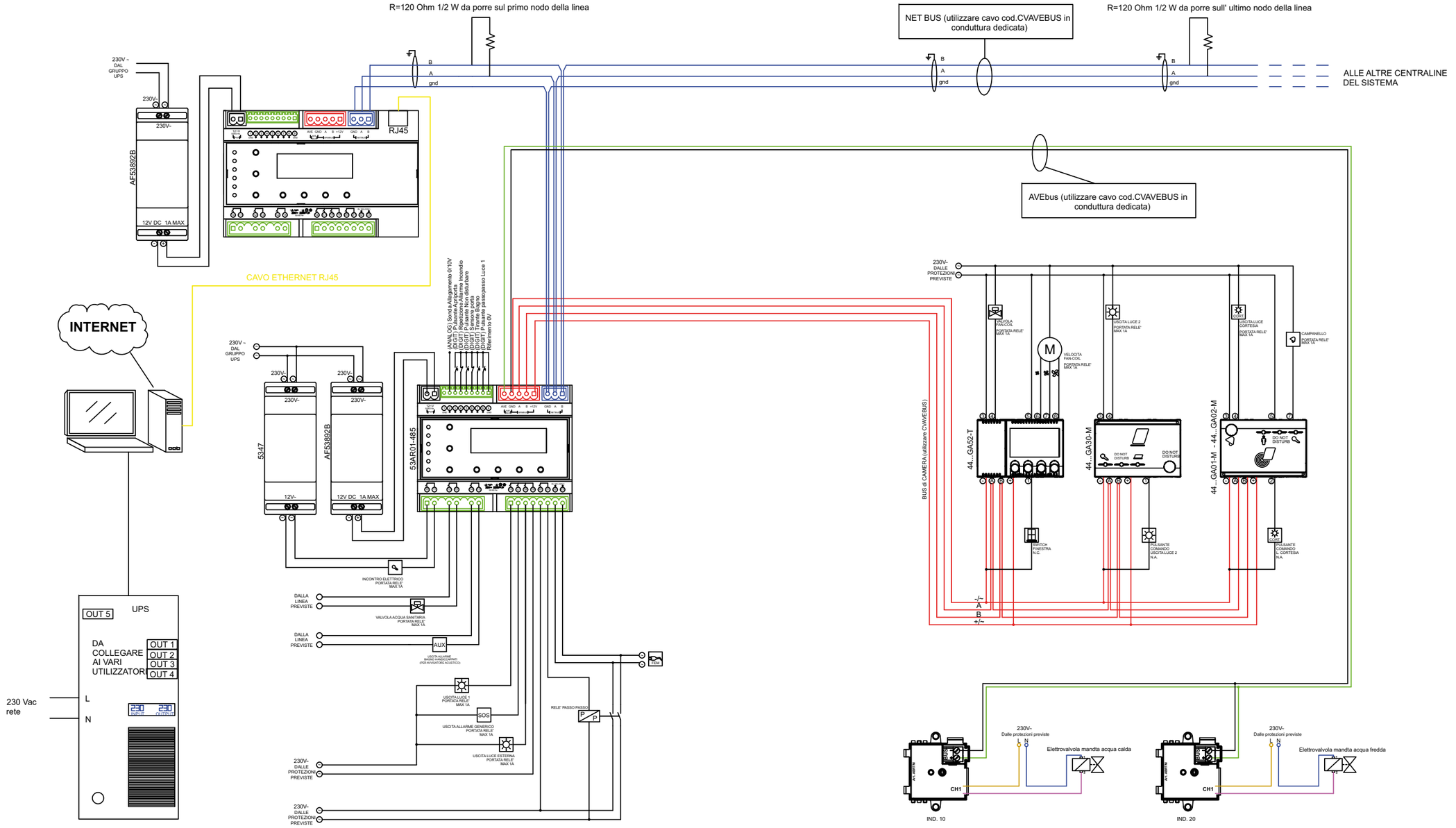
Attenzione:
Utilizzare solo cavo art. CVAVEBUS, con cablaggio entra-esci. Consultare le prescrizioni installative

Sistema rete con tecnologia MIFARE - camera Suite



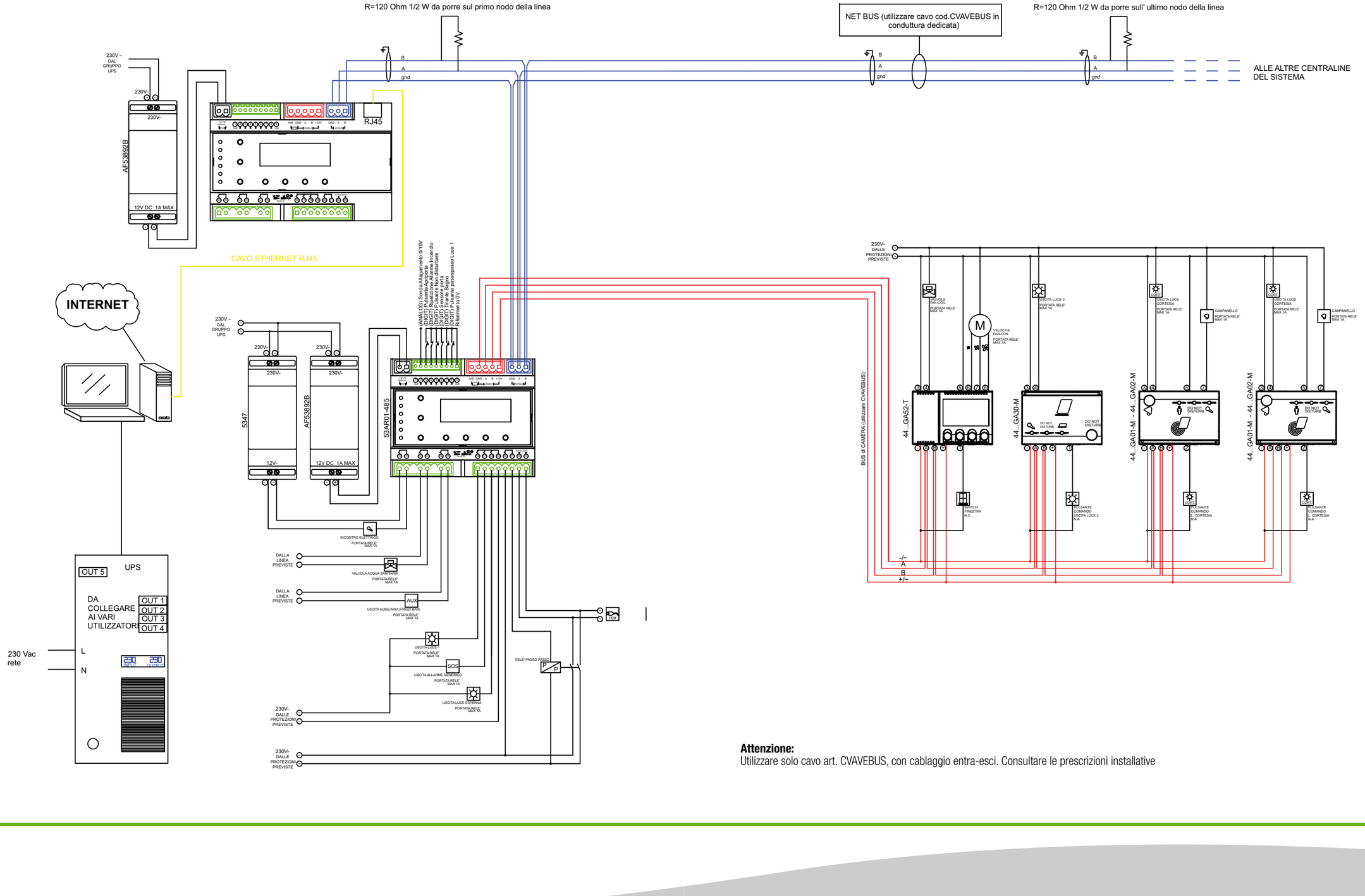
Attenzione:
Utilizzare solo cavo art. CVAVEBUS, con cablaggio entra-esci. Consultare le prescrizioni installative

Sistema rete con tecnologia MIFARE - Gestione termoregolazione 4 tubi



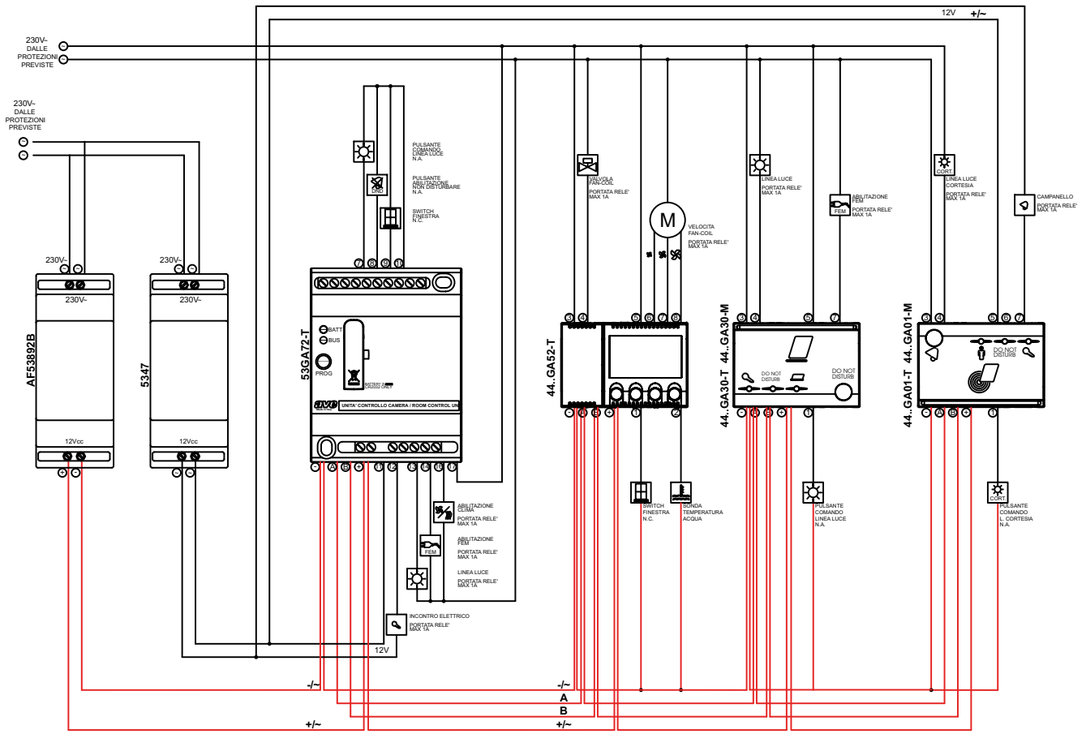
Attenzione:
Utilizzare solo cavo art. CVAVEBUS, con cablaggio entra-esci. Consultare le prescrizioni installative

Sistema rete con tecnologia MIFARE - camera Motel

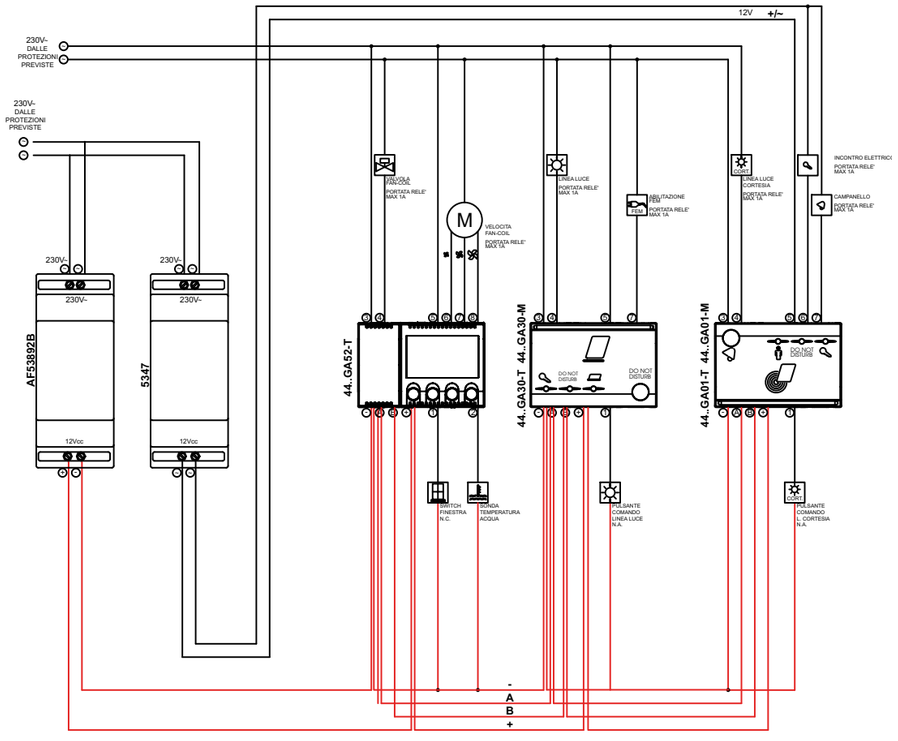


Attenzione:
Utilizzare solo cavo art. CVAVEBUS, con cablaggio entra-esci. Consultare le prescrizioni installative

Sistema Stand-Alone con tecnologia MIFARE 0 125 kHz



Con la presente configurazione di impianto, non viene gestita la scadenza temporale delle carte utenti.



Attenzione:
Utilizzare solo cavo art. CVAVEBUS, con cablaggio entra-esci. Consultare le prescrizioni installative

1) AVVERTENZE GENERALI

L'Acquirente (Committente) si obbliga a maneggiare gli imballi con cura e a conservare il materiale in modo appropriato, in ambienti non umidi e con una temperatura non inferiore ai - 5 °C e non superiore ai + 40 °C.
L'Acquirente (Committente) si obbliga ad informare i propri acquirenti delle modalità di conservazione del materiale fornito dalla ditta AVE S.p.A.
L'Acquirente (Committente) si obbliga a vendere il materiale negli imballi originali privi di manomissione o, qualora ciò non fosse, a trasmettere al proprio acquirente le istruzioni d'uso che accompagnano i prodotti della ditta fornitrice AVE S.p.A. Tali istruzioni sono riportate anche su cataloghi, bollettini tecnici, depliant ed inserti.
Qualora l'Acquirente (Committente) apra l'imballo prima di vendere il prodotto deve assicurarsi dell'integrità apparente dello stesso; in caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
I prodotti AVE S.p.A. sono prodotti da installazione. Prodotti ed accessori devono essere installati da personale qualificato. I prodotti devono essere installati ed impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche e tenendo conto delle prescrizioni del catalogo e dei fogli istruzioni. Comunque, prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere a collaudare l'impianto utilizzando personale a ciò preposto, al fine di verificare la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto indicato dalle leggi vigenti.
La ditta AVE S.p.A. si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche e migliorie ai propri prodotti illustrati nel catalogo e presenti a listino; in conseguenza del costante processo di adeguamento produttivo, tecnologico e normativo. A richiesta è comunque disponibile, presso l'Ufficio Assistenza Tecnica della ditta AVE SpA, la scheda di prodotto o altra documentazione equivalente.

2) AVVERTENZE GARANZIE E RECLAMI

Tutti i prodotti della ditta AVE S.p.A. sono controllati e collaudati dal servizio qualità AVE S.p.A. e sono costruiti a regola d'arte e, se utilizzati conformemente alla loro destinazione, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali e delle cose.
AVE S.p.A. garantisce il buon funzionamento dei propri prodotti per vizi e mancanza di qualità imputabili al costruttore per un periodo di 5 anni fatta eccezione per tutti i prodotti della **divisione Verde** del presente catalogo quali i prodotti della divisione Sicurezza (serie/sistemi antintrusione, serie/sistemi di rivelazione incendi, serie/sistemi allarmi tecnici, serie/sistemi diffusione sonora, apparecchiature per emergenza) e i prodotti della divisione Domina (serie sistemi home automation e gestione alberghiera) per i quali la garanzia è di due anni, fermo restando in entrambi i casi diritti e gli obblighi derivanti da disposizioni legislative vigenti in Italia (es. art. 1490 c.c. e ss., art.1497 c.c. e ss.,1512 c,c.e ss.,D.Lgs n.206/05, Direttiva 1999/44 CE). Qualora un prodotto sia riportato nella divisione Verde e in altre divisioni del presente catalogo, la garanzia del prodotto è in ogni caso di 2 anni.
La garanzia di cinque anni si intende dal momento della consegna del prodotto da parte di AVE S.p.A.. Per quanto riguarda i prodotti della **divisione Verde** la garanzia di 2 anni decorre dalla data di installazione che deve essere comprovata da idoneo documento di acquisto intestato al soggetto cui è installato il prodotto/sistema. In mancanza di tale documento la garanzia decorre dalla data di fabbricazione del prodotto.
L'Acquirente (Committente) decade dalla garanzia di 2 o 5 anni, salvo l'ipotesi di dolo o colpa grave di AVE S.p.A., qualora non dia prova di aver conservato la merce secondo le prescrizioni di cui al punto 1) o, qualora la merce sia già stata installata, non dia prova che l'installazione sia avvenuta secondo le prescrizioni delle leggi in vigore e del D.P.R. n. 224/88 e secondo le prescrizioni della normativa tecnica vigente.
In ogni caso AVE S.p.A. non risponde di vizi o difetti non dipendenti da fatto proprio.
La garanzia per vizi e difetti di qualità è limitata alla sostituzione/riparazione dei pezzi difettosi. Qualsiasi reclamo per vizi e difetti di qualità, vizi e difetti apparenti e/o facilmente riscontrabili, nonché discordanze di quantità, deve essere effettuato per iscritto entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce. Qualsiasi reclamo per difetti occulti deve essere effettuato per iscritto entro 2 mesi dalla data della scoperta.
Le attività oggetto della garanzia potranno essere espletate dalla sede AVE S.p.A. o dai Centri di Assistenza Tecnica autorizzati a prestare questo servizio, a discrezione di AVE S.p.A. stessa, secondo le modalità di seguito riportate.
• Qualora il servizio di garanzia venga espletato presso il domicilio dell'utente, questi è tenuto a corrispondere al centro di assistenza il diritto fisso di chiamata secondo il tariffario in vigore al momento dell'intervento. L'intervento si intende invece gratuito se effettuato presso un centro di assistenza dove l'utente abbia portato, a proprie spese, il prodotto.
• In casi particolari, previa autorizzazione di AVE S.p.A., l'utente potrà inviare il prodotto, per la relativa riparazione direttamente alla sede AVE S.p.A. L'eventuale invio alla sede AVE S.p.A. dovrà comunque essere preventivamente autorizzato. La AVE S.p.A. si riserva la facoltà di decidere se sostituire o riparare il prodotto. Le spese di trasporto sono a carico e a cura dell'utente. In caso di disaccordo in merito al funzionamento dell'apparecchio il giudizio finale spetta ai tecnici di AVE S.p.A.
• Il prodotto deve comunque pervenire al centro di assistenza tecnica o alla AVE S.p.A. completo in tutte le sue parti e i suoi accessori compreso l'imballo, pena il decadimento della garanzia. In caso di vendita di prodotti in KIT l'utente è tenuto a presentare il KIT completo di tutti i prodotti.
E' escluso ogni prolungamento di garanzia a seguito di riparazioni effettuate durante il periodo in cui la garanzia stessa è valida.
Le installazioni e la predisposizione dell'impianto non sono a cura del centro di assistenza salvo in caso di previo accordo tra il centro di assistenza e l'utente.

3) AVVERTENZE TECNICHE PER L'INSTALLATORE

• Ulteriori informazioni più dettagliate sono disponibili sul libretto di istruzioni del prodotto e sul sito aziendale
• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose e persone derivati dalla manomissione del proprio dispositivo da parte di personale non autorizzato
• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a cose e persone derivati dalla non corretta installazione del proprio dispositivo da parte di personale non autorizzato
• AVE S.p.A. declina ogni responsabilità per danni a persone o cose causati dall'inosservanza delle istruzioni presenti nel manuale, dall'uso non corretto, dalla manomissione anche di una singola parte dell'apparecchio e dall'utilizzo di ricambi non originali.
• Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto, seguirle puntualmente e conservarle accuratamente.
• I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
• Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per l'utilizzo indicato in questa documentazione. Qualsiasi altro utilizzo non espressamente indicato potrebbe pregiudicare l'integrità del prodotto e/o rappresentare fonte di pericolo.
• Non installare l'apparecchio in atmosfera esplosiva: la presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
• L'Utente utilizzatore deve astenersi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto e rivolgersi solo a personale qualificato.
• Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.
• L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme di sicurezza vigenti e conforme alle norme impianti.
• Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropi, erronei e irragionevoli.
• Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore.
• Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore.
• L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento manuale del sistema in caso di emergenza e consegnare all'utente utilizzatore dell'impianto il libretto d'avvertenze allegato al prodotto, illustrandolo dettagliatamente.
• Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
• Assicurarsi che nelle pareti nelle quali passano cavi e apparecchi non siano presenti, fonti di calore autonomo, come ad esempio canne fumarie e similari
• Manutenzione: programmare la verifica funzionale dell'impianto, con particolare attenzione all'efficienza dei dispositivi di sicurezza (rilevatore di gas, rilevatore di fughe d'acqua, interruttori differenziali, ecc…).
• **Tutto quello che non è previsto espressamente in queste istruzioni non è permesso**

La AVE S.p.A. declina infine ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone o cose a seguito della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposita documentazione tecnica allegata al prodotto e, in modo particolare dalle avvertenze in tema di installazione e uso del prodotto.

DOMINA
la casa al tuo servizio

Il servizio Clienti AVE (only for Italy)

Assistenza post-vendita per sistemi AVE

Centri di Assistenza Tecnica

Padova, Vicenza, Rovigo
B.L. IMPIANTI
Via Delle Granze, 4/E
35127 PADOVA
Tel./Fax 049/8705730

Vicenza, Padova, Belluno
ELCON
V.le dei Martiri, 42
35018 SAN MARTINO DI LUPARI (PD)
Tel./Fax. 0423/469858

Treviso
RV IMPIANTI
Via Boiago, 34
31100 TREVISO
Tel./Fax. 0422/722162

Treviso
T.E.I.
Via Roma, 55
31050 PADERNO DI PONZANO (TV)
Tel. 0422/442121
Fax 0422/441147

Venezia
MADIS
Via Leopardi, 5
30020 ERACLEA (VE)
Tel./Fax. 0421/237201

Trento
ELETTRIFICARE
Via Delle Costiole, 44/A
38040 MARTIGNANO (TN)
Tel./Fax. 0461/421472

Brescia
EUROMEC
Via Del Rione, 46
25020 FOLZANO (BS)
Tel./Fax. 030/2160845

Bergamo
FREE TE K
Via Piave, 3
24040 BONATE SOTTO (BG)
Tel. 349/3224418
Fax. 035/4942848

Bergamo - Cremona
PERSICO ENGINEERING
Via E.Fermi, 7/A
24021 ALBINO (BG)
Tel. 035/774120
Fax. 035/774121

Milano nord/est, Lecco, Como
SISAC
Via Crocefisso, 3 entrata n°1
20038 SEREGNO (MI)
Tel. 0362/326022
Fax. 0362/326020

Milano sud/est
AESSE
Via Giorgione, 12/A
20096 PIOLTELLO (MI)
Tel./Fax. 02/92103226

Milano
Allevi s.n.c.
Via Borghetto, 5
20030 Palazzolo Milanese (MI)
Tel./Fax. 02/9101257

Torino
A.C.A.R.
Via Refrancore, 28
10151 TORINO
Tel. 011/4530775
Fax. 011/7382531

Genova Levante
SILVANO LAI
Via Giordani, 32 B
16030 SORI (GE)
Tel. 335/6645329

Genova
MARCO MARTINELLI IMPIANTI
Via alla Porta degli Archi, 1/6
16121 GENOVA
Tel. 010/4071517

Bologna, Forlì, Cesena, Rimini
CORNETI GIANCARLO
Via Larga, 12/A (frazione Calcara)
40056 CRESPELLANO (BO)
Tel./Fax. 051/962830

Bologna, Modena
SER.TEC
Via Azzurra, 46
40139 BOLOGNA
Tel. 051/6360247
Fax 051/4295031

Reggio Emilia
ELETTROTECNICA FANTUZZI
Via G. Rossa, 9
42044 GUALTIERI (RE)
Tel./Fax. 0522/829568

Ancona
L.C.A.
S.S. 571 (Regina) KM 6.200
62018 POTENZA PICENA (MC)
Tel./Fax 0733/671596

Pesaro, Urbino
PAGLIALUNGA LUCA
Via Tufo, 2
61029 URBINO
Tel. 338/9376510

Macerata est
SAT
Via M. L. King, 77
62010 MORROVALLE (MC)
Tel./Fax. 0733/221823

Ascoli Piceno
NI NUOVA IMPIANTI
Via M. Sgariglia, 1/I
63100 ASCOLI PICENO
Tel./Fax. 0736/344237

Chieti, Pescara
DLD ELETTROIMPIANTI
Via dei Pentri, 11
66100 CHIETI
Tel./Fax. 0871/347330

Chieti
BC IMPIANTI
Via per Popoli, 215
66100 CHIETI
Tel. 329/0105947

Isernia
C. & C. ELETTROTEL
Via Latina, 118/B
86170 ISERNIA
Tel./Fax. 0865/265157

Perugia
SECUR TECH
Str. S. Galigano-S. Lucia, 22
06125 PERUGIA
Tel./Fax. 075/5847658

Per le zone momentaneamente non riportate nell'elenco, contattare l'Agenzia di zona.

Assistenza tecnica per ogni tipo di intervento

€ 25,00/ora + condizioni da tariffario in vigore. Da corrispondere direttamente al CAT di zona

Perugia
ELETTROPONTE S.A.S.
Via G. Di Vittorio, 33
06089 TORGIANO (PG)
Tel./Fax. 075/985208

Lucca - Massa
G.E.S.
Viale della Stazione, 132
54100 MASSA
Tel/Fax. 0585/253860

Siena
SICURMAX
Via Cassia Nord, 96
53035 MONTERIGGIONI (SI)
Tel. 0577/318841

Firenze - Prato - Pistoia
UMBERTO JANNELLI
Via F. Favini, 1
59100 PRATO
Tel. Fax 0574/32746

Grosseto
TEKNOEFFE
Via Sicilia, 11
58100 GROSSETO
Tel. 0564/450322

Arezzo
1+1 SICUREZZA
Via Fiorentina, 115
52100 AREZZO
Tel. 0575/1785737
Fax 0575/1786537

Pisa
ELETTRONAS DI S. NASELLO
Via Palasciano, 11
56026 – Cascina (PI)
Tel./Fax. 050/742193

Roma Castelli Romani
G. E G.
Via del Merangolo, 32
000049 VELLETRI (ROMA)
Tel. 06/9633402

Roma
NEXTDOMUS S.R.L.
Viale Raf Vallone, 5
00173 Roma (RM)
Tel. 06/7263007
Fax 06/72394429

Viterbo
ELETTRICA DI L. SILVESTRI
Str. Poggio Marano Km 0,300
01010 Piansano (VT)
Tel. 348/6920737
Fax 0761/450269

Viterbo
SIEC DI CANZONETTA E PETRETTO
Antica Strada della Valle dei Santi, 22
01012 Capranica (VT)
Tel. 0761/669965
Fax 0761/450269

Frosinone
DELL'UOMO MARCO
Via Setrico, 1
03011 ALATRI (FR)
Tel./Fax 0775/480307
Cell. 338/8697445

Si raccomanda che a conclusione dell'installazione dei dispositivi venga rilasciata al cliente finale

Documentazione prodotti e recapito del centro assistenza di zona

Potenza
ELETTROTECNICA DI L. ZACCAGNINO
Via Orazio Flacco, 2
85020 Atella (PZ)
Tel. 0972/653090

Napoli
SORRENTINO CARLO
Via XXV Aprile, 125
80040 POGGIO MARINO (NA)
Tel. 081/5284582

Caserta, Benevento
ALFA TECNO SYSTEMS
Via Pola, 1
81040 CURTI (CE)
Tel. Fax. 0823/798008

Salerno Nord
TARANTINO IMPIANTI S.C.A.R.L.
Via Ostaglio - P. della Distelleria
84094 BATTIPAGLIA (SA)
Tel. 337/976400

Foggia
MELES MARIO
Via del Lago 41
71030 VOLTURINO (FG)
Tel. 0881/550540

Bari nord
TELESICUREZZA
Via Lecce, 16
70052 BISCEGLIE (BA)
Tel./Fax. 080/3923888

Bari sud
TECNOIMPIANTI
Via B. Petrone, 40/A
70015 NOCI (BA)
Tel./Fax. 080/4979998

Bari
SIMONE LORENZO
Via Gerusalemme, 9
70031 ANDRIA (BA)
Tel. 0883/559640
Fax 0883/559641

Trapani
SB IMPIANTI
Via J. Kennedy, 157
91011 ALCAMO (TP)
Tel. 0344/7834219

Cagliari
F.M. DI M. FONTANAROSA
Via Pacinotti, 15
09047 Selargius (CA)
Tel. 070/575672
Fax 070/575672

INTEAM ave

Servizio Assistenza Impianti Tecnologici Speciali

INTEAM
la squadra vincente nella consulenza progettuale

Oggi per te, da AVE, è nata **INTEAM**: una squadra della quale anche tu puoi entrare a far parte, assicurando al tuo lavoro l'autorevolezza professionale che costituisce il vero differenziale qualificante per uno Studio o un Professionista della progettazione.
Il lavoro quotidiano non sempre concede il tempo per effettuare un aggiornamento approfondito, una formazione adeguata sulle nuove tecnologie o un esame dettagliato delle ultime normative e delle leggi in vigore. InTeam di AVE vuole essere il tuo prezioso supporto esterno per aiutarti a lavorare con la massima competenza offrendoti una consulenza precisa, puntualmente aggiornata e personalizzata sugli impianti tecnologici speciali.

Con **INTEAM** avrai a disposizione un pool di specialisti che svilupperà per te la ricerca tecnica, la formazione professionale e l'aggiornamento sulle normative
INTEAM relativamente all'ampia gamma di prodotti che AVE è in grado di proporre al mercato, offre:

- **supporto alla progettazione e preventivazione di impianti tecnologici speciali, fornendo**
  - relazioni progettuali e legislative aggiornate
  - schemi di impianto e di installazione apparecchi su planimetrie da te fornite (formato file autocad)
- **informazioni tecniche/commerciali**
- **assistenza pre e post vendita**
- **supporto in cantiere.**

INTEAM
è pronta a dialogare con te a mezzo:

- **telefono:** un call-center tecnico dedicato per offrirti informazioni e chiarimenti in viva voce tramite operatore tecnico qualificato
- **posta:** puoi inviare e ricevere direttamente i plichi contententi la documentazione e il materiale tecnico di tuo interesse
- **fax:** alle tue domande, risposte tempestive con semplicità e competenza
- **e-mail:** per una consulenza rapida e completa da esaminare comodamentesul tuo PC e possibilità di scambio file (nei formati più comunemente usati)

Attraverso appositi formulari potrai inoltrare le tue richieste ad **INTEAM** di AVE i cui specialisti saranno in grado di trovare la soluzione giusta rispondendo con la massima tempestività secondo la complessità della problematica.
Le tue richieste sono sempre in corsia preferenziale.

I settori trattati da **INTEAM** AVE

- **Antintrusione e antifurto**
- **Rivelazione automatica incendio**
- **Gestione alberghiera**
- **Controllo accessi**
- **Domotica**
- **Soluzioni progettuali legate agli impianti elettrici per l'abbattimento delle barriere architettoniche.**

Per ulteriori informazioni consulta il sito

www.ave.it
800 015 072
+39 030 24981

FILIALI/AGENZIE AVE IN ITALIA

LOMBARDIA
Milano - Bergamo - Brescia - Como
Cremona - Lecco - Lodi - Mantova
Monza e della Brianza - Pavia
Sondrio - Varese
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Nord Ovest
Via Mazzini, 75
25086 Rezzato (BS)
Tel. 030/2498250
Telefax: 030/2498251
ave.nordovest@fil.ave.it

PIEMONTE e VALLE D'AOSTA
Alessandria -Asti - Biella - Cuneo
Novara - Torino - Verbania - Vercelli
Aosta
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Nord Ovest
Via Mazzini, 75
25086 Rezzato (BS)
Tel. 030/2498250
Telefax: 030/2498251
ave.nordovest@fil.ave.it

LIGURIA
Genova - Imperia
La Spezia - Savona
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Nord Ovest
Via Mazzini, 75
25086 Rezzato (BS)
Tel. 030/2498250
Telefax: 030/2498251
ave.nordovest@fil.ave.it

VENETO
Venezia - Belluno - Padova - Rovigo
Treviso - Vicenza – Verona
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Nord Est
Via Moglianese, 274/A
30037 Peseggia di Scorzè (VE)
Tel. 041/5951490
Telefax: 041/5952354
ave.nordest@fil.ave.it

TRENTINO ALTO ADIGE
Bolzano - Trento
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Nord Est
Via Moglianese, 274/A
30037 Peseggia di Scorzè (VE)
Tel. 041/5951490
Telefax: 041/5952354
ave.nordest@fil.ave.it

FRIULI VENEZIA-GIULIA
Udine - Trieste
Gorizia - Pordenone
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Nord Est
Via Moglianese, 274/A
30037 Peseggia di Scorzè (VE)
Tel. 041/5951490
Telefax: 041/5952354
ave.nordest@fil.ave.it

Per ulteriori informazioni
sul funzionario AVE di zona
consulta il sito

www.ave.it
800 015 072
+39 030 24981

EMILIA ROMAGNA
Bologna - Ferrara - Forlì
Modena - Parma - Piacenza - Ravenna
Reggio Emilia - Rimini - San Marino
Agenzia:
TG Service Tassinari Ezio & Grandi Gianni
Località Centergross (Blocco 3/A N.118)
40050 FUNO DI ARGELATO (BO)
Tel. 051/862918
Telefax: 051/863170
elettromarketing@elettromarketing.it

TOSCANA
Firenze - Arezzo - Grosseto
Livorno - Lucca - Massa - Pisa
Pistoia - Prato - Siena
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Centro
Via F.lli Lumiere, 19
52100 AREZZO
Tel. 0575/383931
Telefax: 0575/383924
ave.centro@fil.ave.it

LAZIO
Roma - Frosinone - Latina
Rieti - Viterbo
Filiale Commerciale di riferimento
Ave Centro
Via F.lli Lumiere, 19
52100 AREZZO
Tel. 0575/383931
Telefax: 0575/383924
ave.centro@fil.ave.it

UMBRIA
Perugia - Terni
Agenzia:
RIME di Cimbali Paolo & Salerno Salvatore snc
Via Strozzacapponi, 90
06071 PERUGIA
Tel. e Telefax: 075/774802
agenziarime@agenziarime.it

MARCHE
Pesaro - Urbino - Ancona
Ascoli Piceno - Macerata - Fermo
Agenzia:
RIME di Cimbali Paolo & Salerno Salvatore snc
Via Volturno, 12
60015 FALCONARA MARITTIMA (AN)
Tel. e Telefax: 071/5906219
agenziarime@agenziarime.it

ABRUZZI E MOLISE
Pescara - Chieti - L'Aquila - Teramo
Campobasso – Isernia
Ave Abruzzo & Molise
66011 BUCCHIANICO (CH)
Tel. 348/7663483
Telefax: 0871/381105
c.cocco@fil.ave.it

CAMPANIA
Napoli - Avellino
Benevento - Caserta
Ave Napoli
Uffici Commerciali
Via Arcora Provinciale, 60
80013 CASALNUOVO (NA)
Tel. 081/5224642
Telefax: 081/8422211
ave.napoli@fil.ave.it

Salerno
Ave Salerno & Potenza
84043 AGROPOLI (SA)
Cel. 089/8422361
Telefax: 348/7663487
f.nigro@fil.ave.it

BASILICATA
Potenza
Ave Salerno & Potenza
84043 AGROPOLI (SA)
Cel. 089/8422361
Telefax: 348/7663487
f.nigro@fil.ave.it

Matera
Agenzia:
ABBINANTE & BASANISI
Via Mitolo, 9/B
70124 BARI
Tel. 080/5648820
Telefax: 080/5023327
info@aeb-snc.it

PUGLIA
Bari - Brindisi - Foggia - Lecce
Taranto - Barletta/Andria/Trani
Agenzia:
ABBINANTE & BASANISI
Via Mitolo, 9/B
70124 BARI
Tel. 080/5648820
Telefax: 080/5023327
info@aeb-snc.it

CALABRIA
Reggio Calabria
Catanzaro - Cosenza
Crotone - Vibo Valenzia
Ave Calabria
Uffici Commerciali
Via Arcora Provinciale, 60
80013 CASALNUOVO (NA)
Tel. 081/5224642
Telefax: 081/8422211
ave.napoli@fil.ave.it

SICILIA
Palermo - Agrigento - Caltanissetta
Catania - Enna - Messina
Ragusa - Siracusa - Trapani
Agenzia:
Mauro Giuseppe Rappresentanze
Piazza V.Veneto, 22 PAL. B1
95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)
Tel. 095/7254470 - 095/212710
Telefax: 095/212291
ag.gmauro@tin.it

SARDEGNA
Cagliari - Nuoro - Oristano - Sassari
Carbonia/Iglesias - Medio Campidano -
Ogliastra -Olbia/Tempio
Agenzia:
HLE di Roberto Lattuca
Via dell'Artigianato, 13
09122 CAGLIARI
Tel. 070/2110047
Telefax: 070/2110070
info@hle.me

AVE S.p.A.

Via Mazzini, 75 - 25086 Rezzato (Brescia) - Italy
tel. +3903024981- fax +390302792605
info@ave.it

Uffici Commerciali Italia
tel. 0302498337 - 0302498343 - fax 0302792837
vendite@ave.it

Export Department
ph.+3903024981 - fax +390302594595
export@ave.it

Per ulteriori informazioni consulta il sito
www.ave.it

I prodotti Ave sono dispositivi da installazione professionale che necessitano di essere installati da personale qualificato rispettando normative, istruzioni di prodotto e le indicazioni / prescrizioni installative alle pagine 44 - 45 - 46 - 47 - 126 - 127

MEMBER OF:

ANIE CEI AEI

Avvertenze

Le informazioni contenute in questo catalogo possono contenere inesattezze tecniche, omissioni o errori tipografici. Le informazioni sono soggette a cambiamenti o aggiornamenti senza preavviso. AVE S.p.A. si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti, senza preavviso e in qualsiasi momento a prodotti e/o programmi descritti in questo catalogo.

DOMINA 2011
Realizzazione:
AVE spa
Area Comunicazione, Marketing e Pubblicità

Elettricità Evoluta *dal 1904*

ave
International Trademark registration n° 327040 - 942905 - 330600

CSQ